

**ภาคผนวก ข-49**  
**การสำรวจทัศนคติชุมชน**

## แบบสอบถาม

กลุ่มบริษัทใกล้เคียง	โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (ส่วนขยาย) บริษัทใกล้เคียง เอสพีที 11 จำกัด (โครงการ 1) ระยะดำเนินการ ซึ่งเป็นบริษัทลูกของกลุ่มบริษัทใกล้เคียง	โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัทใกล้เคียง เอสพีที 11 จำกัด (โครงการ 2) ระยะดำเนินการ ซึ่งเป็นบริษัทลูกของกลุ่มบริษัทใกล้เคียง
( ) ไม่ได้	( ) ไม่ได้	( ) ไม่ได้
( ) ได้ ระบุกิจกรรม	( ) ได้ ระบุกิจกรรม	( ) ได้ ระบุกิจกรรม
1.....	1.....	1.....
2.....	2.....	2.....
3.....	3.....	3.....

3.6 ท่านเคยเข้าร่วมกิจกรรมที่โครงการฯ จัดขึ้นหรือไม่

กลุ่มบริษัท/องค์กร	โครงการ/กิจกรรม (ส่วนขยาย) บริษัท/องค์กร เอสพีที 11 จำกัด (โครงการ 1) ระยะดำเนินการ ซึ่งเป็นบริษัทลูกของกลุ่มบริษัท/องค์กร	โครงการ/กิจกรรม (ส่วนขยาย) บริษัท/องค์กร เอสพีที 11 จำกัด (โครงการ 2) ระยะดำเนินการ ซึ่งเป็นบริษัทลูกของกลุ่มบริษัท/องค์กร
( ) ไม่เคย ( ) เคย เพราะ ( ) ได้มีส่วนร่วมพัฒนาชุมชน ( ) ได้รับความรู้ ( ) ได้ใช้เวลาว่างให้เป็นประโยชน์ ( ) ได้รับของทิ้งะตึก ( ) ได้ทำกิจกรรมร่วมกับชุมชน ( ) อื่นๆ (โปรดระบุ) .....	( ) ไม่เคย ( ) เคย เพราะ ( ) ได้มีส่วนร่วมพัฒนาชุมชน ( ) ได้รับความรู้ ( ) ได้ใช้เวลาว่างให้เป็นประโยชน์ ( ) ได้รับของทิ้งะตึก ( ) ได้ทำกิจกรรมร่วมกับชุมชน ( ) อื่นๆ (โปรดระบุ) .....	( ) ไม่เคย ( ) เคย เพราะ ( ) ได้มีส่วนร่วมพัฒนาชุมชน ( ) ได้รับความรู้ ( ) ได้ใช้เวลาว่างให้เป็นประโยชน์ ( ) ได้รับของทิ้งะตึก ( ) ได้ทำกิจกรรมร่วมกับชุมชน ( ) อื่นๆ (โปรดระบุ) .....

3.7 ท่านรู้จักกิจกรรมที่กลุ่มบริษัท/องค์กรจัดหรือไม่ และมีความคิดเห็นอย่างไรต่อกิจกรรม

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	รู้จัก	ไม่รู้จัก	ต้องการ	ไม่ต้องการ	เหตุผลที่ไม่ต้องการ
1	สนับสนุนอุปกรณ์การแพทย์ผู้ป่วยโควิด-19 ให้แก่ องค์การปกครองส่วนท้องถิ่นรอบโรงพยาบาลในพื้นที่อำเภอปลวกแดง					
2	สนับสนุนหน้ากากอนามัยทางการแพทย์ ชนิด 3 ชั้น ให้แก่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางยางพร					
3	สนับสนุนงบประมาณในการจัดสร้างโรงพยาบาลสนามสำหรับรองรับผู้ป่วยโควิด-19 ให้แก่ โรงพยาบาลวัดอำเภอบางพลอง					
4	ทุนปัญญาดีของกลุ่มบริษัท/องค์กร (Slow Family)					

3.7 ท่านรู้จักกิจกรรมที่กลุ่มบริษัท/องค์กรจัดหรือไม่ และมีความคิดเห็นอย่างไรต่อกิจกรรม (ต่อ)

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	รู้จัก	ไม่รู้จัก	ต้องการ	ไม่ต้องการ	เหตุผลที่ไม่ต้องการ
5	โครงการ Restart Thailand จังหวัดผู้ช่วยสอนและเจ้าหน้าที่ธุรการโรงเรียน ระยะเวลา 1 ปี โรงเรียนละ 4 ตำแหน่ง ในเขตพื้นที่ อำเภอปลวกแดง					
6	โครงการสำรวจโรงเรียนรอบโรงพยาบาลเพื่อดำเนินโครงการ Light for better life เพื่อปรับปรุงระบบไฟฟ้าให้มีความปลอดภัยและประหยัดพลังงานให้แก่ โรงเรียนบ้านบางเคย					

3.8 กิจกรรมที่ท่านต้องการให้มีเพิ่มเติม เพื่อประโยชน์ของส่วนรวม

.....

.....

.....

ข้อเสนอแนะ.....

.....

3.9 ความคิดเห็นต่อโครงการฯ

1. กลุ่มบริษัท/องค์กร

หัวข้อคำถาม	เห็นด้วยอย่างยิ่ง	ค่อนข้างเห็นด้วย	ค่อนข้างไม่เห็นด้วย	ไม่เห็นด้วยอย่างยิ่ง	ไม่แสดงความความคิดเห็น
1. ท่านมีใจมาครุณาการดูแลด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ					
2. ท่านเห็นว่าโครงการฯ สนับสนุนกิจกรรมชุมชนเป็นอย่างดี					

3. ท่านเห็นว่าโครงการฯ สนับสนุนกิจกรรมของชุมชนเป็นอย่างดี/ไม่ดี เพราะเหตุใด (โปรดระบุ)

.....

.....

.....

2. โครงการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล (ส่วนขยาย) บริษัท/องค์กร เอสพีที 11 จำกัด (โครงการ 1) ระยะดำเนินการ ซึ่งเป็นบริษัทลูกของกลุ่มบริษัท/องค์กร

หัวข้อคำถาม	เห็นด้วยอย่างยิ่ง	ค่อนข้างเห็นด้วย	ค่อนข้างไม่เห็นด้วย	ไม่เห็นด้วยอย่างยิ่ง	ไม่แสดงความความคิดเห็น
1. ท่านมีใจมาครุณาการดูแลด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ					
2. ท่านเห็นว่าโครงการฯ สนับสนุนกิจกรรมชุมชนเป็นอย่างดี					

3. ท่านเห็นว่าโครงการฯ สนับสนุนกิจกรรมของชุมชนเป็นอย่างดี/ไม่ดี เพราะเหตุใด (โปรดระบุ)

.....

.....

3. โครงการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล (ส่วนขยาย) บริษัท/องค์กร เอสพีที 11 จำกัด (โครงการ 2) ระยะดำเนินการ ซึ่งเป็นบริษัทลูกของกลุ่มบริษัท/องค์กร

หัวข้อคำถาม	เห็นด้วยอย่างยิ่ง	ค่อนข้างเห็นด้วย	ค่อนข้างไม่เห็นด้วย	ไม่เห็นด้วยอย่างยิ่ง	ไม่แสดงความความคิดเห็น
1. ท่านมีใจมาครุณาการดูแลด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ					
2. ท่านเห็นว่าโครงการฯ สนับสนุนกิจกรรมชุมชนเป็นอย่างดี					

3. ท่านเห็นว่าโครงการฯ สนับสนุนกิจกรรมของชุมชนเป็นอย่างดี/ไม่ดี เพราะเหตุใด (โปรดระบุ)

.....

.....

3.10 ข้อเสนอแนะด้านความปลอดภัย สิ่งแวดล้อม และกิจกรรมเพื่อชุมชน

.....

.....

ตอนที่ 4 ทักษะคิดและความคิดเห็นของผู้นำชุมชนต่อโครงการฯ

4.1 ท่านคิดว่าโครงการฯ อยู่ในขั้นที่ของทันท่วงทีได้เกิดผลดีหรือผลเสียมากกว่ากัน

โครงการ	ผลดีมากกว่า	ผลเสียมากกว่า	ผลดีและผลเสียพอ ๆ กัน	ไม่แสดงความความคิดเห็น
1. กลุ่มบริษัท/องค์กร				
2. โครงการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล (ส่วนขยาย) บริษัท/องค์กร เอสพีที 11 จำกัด (โครงการ 1) ระยะดำเนินการ ซึ่งเป็นบริษัทลูกของกลุ่มบริษัท/องค์กร				
3. โครงการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล (ส่วนขยาย) บริษัท/องค์กร เอสพีที 11 จำกัด (โครงการ 2) ระยะดำเนินการ ซึ่งเป็นบริษัทลูกของกลุ่มบริษัท/องค์กร				

4.2 โครงการฯ ที่มีอยู่ในพื้นที่ส่งผลดีและผลเสียต่อชุมชนอย่างไร

กลุ่มบริษัท/องค์กร	โครงการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล (ส่วนขยาย) บริษัท/องค์กร เอสพีที 11 จำกัด (โครงการ 1) ระยะดำเนินการ ซึ่งเป็นบริษัทลูกของกลุ่มบริษัท/องค์กร	โครงการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล (ส่วนขยาย) บริษัท/องค์กร เอสพีที 11 จำกัด (โครงการ 2) ระยะดำเนินการ ซึ่งเป็นบริษัทลูกของกลุ่มบริษัท/องค์กร
ผลดี	ผลดี	ผลดี
1. ....	1. ....	1. ....
2. ....	2. ....	2. ....
3. ....	3. ....	3. ....
ผลเสีย	ผลเสีย	ผลเสีย
1. ....	1. ....	1. ....
2. ....	2. ....	2. ....
3. ....	3. ....	3. ....



4.3 โดยปกติแล้ว ท่านติดต่อกลุ่มบริษัทใดผ่านช่องทางใดบ้าง

☐ ไม่เคยติดต่อกับกลุ่มบริษัทใด

ติดต่อกลุ่มบริษัทใดผ่านช่องทาง (เรียงลำดับ 3 อันดับที่ใช้ดีที่สุด) \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ อีเมล (Email) / ไลน์ (Line) / เฟซบุ๊ก (Facebook)

\_\_\_\_\_ เว็บไซต์กลุ่มบริษัทใด

\_\_\_\_\_ เข้ามาติดต่อที่สำนักงาน \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ โทรศัพท์ \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ จดหมาย \_\_\_\_\_

4.4 โปรดลำดับความสำคัญที่ท่านคิดว่ากลุ่มบริษัทใดมีความสำคัญมากที่สุด 3 ลำดับ โดยเรียงลำดับความสำคัญของแต่ละระดับต่างๆ เฉพาะที่ท่านเห็นว่ามีความสำคัญสูงสุด 3 อันดับของแต่ละด้าน และสามารถใส่เพิ่มเติมได้ หากว่าการเรียงแต่ละหมวดหมู่ไม่ครบตามใจท่าน

(1 = สำคัญที่สุด, 2 = สำคัญเป็นอันดับสอง, 3 = สำคัญเป็นอันดับสาม)

\_\_\_\_\_ ด้านสิ่งแวดล้อม \_\_\_\_\_ ด้านสังคม \_\_\_\_\_ ด้านการกำกับดูแลกิจการที่ดี

4.4.1 หมวดข้อสังเกตด้านสิ่งแวดล้อม สูงสุด 3 อันดับ	4.4.2 หมวดข้อสังเกตด้านสังคม สูงสุด 3 อันดับ	4.4.3 หมวดข้อสังเกตด้านการกำกับดูแล กิจการ สูงสุด 3 อันดับ
_____ ความมั่นคงทางสิ่งแวดล้อม	_____ ความปลอดภัยในการทำงาน	_____ การทุจริตคอร์รัปชัน
_____ การจัดการสิ่งแวดล้อมและมลพิษ	_____ คุณภาพชีวิตของชุมชน	_____ การวิจัยและพัฒนากระบวนการและโครงการใหม่
_____ ภาวะโลกร้อน	_____ การจ้างงาน	_____ การจัดการความเสี่ยง
_____ ความสมบูรณ์ของธรรมชาติ	_____ สิทธิมนุษยชน (ผลกระทบด้านสังคมที่มีต่อชุมชน)	_____ การจัดการภาวะฉุกเฉิน
_____ ของเสีย	_____ (อื่นๆ) _____	_____ การดูแลลูกค้า
_____ น้ำเสีย	_____ (อื่นๆ) _____	_____ การบริหารจัดการที่โปร่งใสของ บริษัท
_____ (อื่นๆ) _____	_____ (อื่นๆ) _____	_____ การจัดหาวัตถุดิบ สารเคมี และ
_____ (อื่นๆ) _____	_____ (อื่นๆ) _____	_____ ผู้รับเหมามีคุณภาพ
_____ (อื่นๆ) _____	_____ (อื่นๆ) _____	_____ การจ่ายภาษีให้รัฐบาล
_____ (อื่นๆ) _____	_____ (อื่นๆ) _____	_____ (อื่นๆ) _____
_____ (อื่นๆ) _____	_____ (อื่นๆ) _____	_____ (อื่นๆ) _____
_____ (อื่นๆ) _____	_____ (อื่นๆ) _____	_____ (อื่นๆ) _____

4.5 ท่านมีข้อเสนอแนะเพิ่มเติมเกี่ยวกับโครงการฯ หรือไม่ อย่างไร

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

### แบบสอบถาม

#### สภาพเศรษฐกิจ - สังคม และความคิดเห็นของหัวหน้าครัวเรือน เพื่อศึกษาผลกระทบที่เกิดจากโครงการ

- โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (ส่วนขยาย) บริษัท โกลว์ เอสพีที 11 จำกัด (โครงการ 1) ระยะดำเนินการ
- โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัท โกลว์ เอสพีที 11 จำกัด (โครงการ 2) ระยะดำเนินการ

#### 1. สภาพทั่วไปของประชาชน สภาพสังคมและเศรษฐกิจ

- 1.1 ชื่อชุมชน \_\_\_\_\_ หมู่ที่ \_\_\_\_\_ ตำบล \_\_\_\_\_ อำเภอ \_\_\_\_\_ จังหวัด \_\_\_\_\_
- 1.2 เพศ ( ) ชาย ( ) หญิง
- 1.3 อายุ \_\_\_\_\_ ปี
- 1.4 สถานภาพในครัวเรือน ( ) หัวหน้าครัวเรือน ( ) ภรรยา/สามี ( ) ญาติ ( ) อื่นๆ ระบุ \_\_\_\_\_
- 1.5 สภาพการสมรส ( ) โสด ( ) สมรส ( ) หม้าย ( ) แยกกันอยู่ ( ) อื่นๆ (ระบุ) \_\_\_\_\_
- 1.6 จำนวนสมาชิกในครอบครัว (รวมท่านด้วย) \_\_\_\_\_ คน
- 1.7 การศึกษา ( ) ไม่ได้เรียน ( ) ประถมศึกษา ( ) มัธยมศึกษาตอนต้น ( ) มัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช. ( ) ปวส. หรือ อนุปริญญา ( ) ระดับปริญญาตรี ( ) สูงกว่าปริญญาตรี ( ) อื่นๆ ระบุ \_\_\_\_\_
- 1.8 การนับถือศาสนา ( ) พุทธ ( ) อิสลาม ( ) คริสต์ ( ) อื่นๆ ระบุ \_\_\_\_\_
- 1.9 อาชีพหลัก ( ) รับราชการ/รัฐวิสาหกิจ ( ) พนักงานบริษัท/ลูกจ้าง ( ) ค้าขาย ( ) รับจ้างทั่วไป ( ) อื่นๆ ระบุ \_\_\_\_\_

ผู้สัมภาษณ์ \_\_\_\_\_

วันที่ \_\_\_\_\_ / 2564

เจ้าหน้าที่แบบสอบถาม \_\_\_\_\_

#### 1.10 การประกอบอาชีพของอาชีพเสริม

- ( ) เกษตรกรรม ( ) ค้าขาย ( ) รับจ้างทั่วไป ( ) ประมง ( ) ไม่มี
- ( ) อื่นๆ ระบุ \_\_\_\_\_

#### 1.11 ภูมิปัญญา

- ( ) อยู่ที่นี่ตั้งแต่เกิด ( ) ย้ายมาจากชุมชนอื่น มาจากอำเภอ \_\_\_\_\_ จังหวัด \_\_\_\_\_ ระยะเวลากายย้ายมาอยู่ในพื้นที่ประมาณ \_\_\_\_\_ ปี สาเหตุการย้าย \_\_\_\_\_

#### 1.12 การถือครองที่ดินในพื้นที่

- ( ) ไม่มีที่ดินเป็นของตนเอง ( ) มีที่ดินเป็นของตนเอง \_\_\_\_\_ ไร่ ( ) ทำการเกษตรกรรม \_\_\_\_\_ ไร่ ( ) เป็นที่อยู่อาศัย \_\_\_\_\_ ไร่ \_\_\_\_\_ ตารางวา ( ) อื่นๆ (ระบุ) \_\_\_\_\_ ( ) เข้าที่ดินผู้อื่นเพื่อทำ \_\_\_\_\_ จำนวน \_\_\_\_\_ ไร่ \_\_\_\_\_ งาน \_\_\_\_\_ ตารางวา

#### 1.13 รายได้ของครอบครัวต่อเดือน

- ( ) ไม่เกิน 5,000 บาท ( ) 5,001 - 10,000 บาท ( ) 10,001 - 15,000 บาท ( ) 15,001 - 20,000 บาท ( ) 20,001 - 25,000 บาท ( ) มากกว่า 25,000 บาท

#### 1.14 รายจ่ายของครอบครัวต่อเดือน

- ( ) ไม่เกิน 5,000 บาท ( ) 5,001 - 10,000 บาท ( ) 10,001 - 15,000 บาท ( ) 15,001 - 20,000 บาท ( ) 20,001 - 25,000 บาท ( ) มากกว่า 25,000 บาท

#### 1.15 ภาวะการเงินของครัวเรือนในปัจจุบัน

- ( ) ไม่พอใช้ ( ) พอใช้ไม่เหลือเก็บ ( ) พอใช้และเหลือเก็บ

### 2. อนามัยครอบครัว

#### 2.1 โรคที่สมาชิกในครอบครัวเป็นกันบ่อยๆ

- ( ) ระบบทางเดินหายใจ ( ) ระบบทางเดินอาหาร ( ) โรคผิวหนังและภูมิแพ้ ( ) อุบัติเหตุระบู่สาเหตุ \_\_\_\_\_ ( ) โรคอื่นๆ ระบุ \_\_\_\_\_ ( ) ไม่มีโรคใดๆ

2.2 วิธีการรักษาเมื่อเกิดการเจ็บป่วย

- ( ) ป้อนให้ตนเอง ( ) ซ้อมากินเอง  
( ) ปรึกษาเภสัชกร ( ) ปรึกษาเภสัชกร  
( ) คลินิก/โรงพยาบาลเอกชน ( ) ซัก รวบรวม

2.3 แหล่งน้ำเพื่อการบริโภค

- ( ) น้ำฝน ( ) น้ำบ่อ  
( ) น้ำบ่อ น้ำดื่ม สด ( ) น้ำบ่อ น้ำดื่ม สด ( ) เมตร  
( ) น้ำประปา (ระบบจากแหล่ง)  
( ) น้ำในแม่น้ำลำคลอง (ระบบ)  
( ) ซัก รวบรวม

2.4 ปัญหาในการใช้น้ำบริโภค

- ( ) ไม่มี  
( ) มี ระบบ ( ) ซัก รวบรวม

2.5 วิธีการทำน้ำให้สะอาดก่อนนำมาดื่ม

- ( ) ไม่มี  
( ) มี (ระบบ)

2.6 แหล่งน้ำเพื่อการอุปโภคในครัวเรือน

- ( ) น้ำฝน ( ) น้ำบ่อ น้ำดื่ม สด ( ) เมตร  
( ) น้ำบ่อ น้ำดื่ม สด ( ) เมตร ( ) น้ำบ่อ น้ำดื่ม สด ( ) เมตร  
( ) น้ำในแม่น้ำลำคลอง (ระบบ)  
( ) ซัก รวบรวม

2.7 ปัญหาในการใช้น้ำอุปโภค

- ( ) ไม่มี  
( ) มี ระบบ ( ) ซัก รวบรวม

2.8 การจัดการมูลฝอยในครัวเรือนใช้วิธี

- ( ) กองทิ้งในสวนบ้าน ( ) เมา  
( ) ใช้บริการของอบต. ( ) มี ( ) ซัก รวบรวม

2.9 การใช้ส้วม

- ( ) มี  
( ) ยังไม่มีส้วมใช้ ไปใช้บริการที่

3. ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน

3.1 ปัจจุบันในครอบครัวของท่านได้รับผลกระทบจากปัญหาล้างแ้วล้อมใดบ้าง

ปัญหาจากแหล่งในครัวเรือน	ระยะเวลา		ผลกระทบ			ข้อเสนอแนะ
	นานถึง	ทั้งปี	มาก	ปานกลาง	น้อย	
1. ปัญหาจากแหล่งในครัวเรือน						
( ) ไม่มี ( ) มี						
จากโครงการกิจกรรม						
2. ปัญหาจากแหล่งในครัวเรือน						
( ) ไม่มี ( ) มี						
จากโครงการกิจกรรม						
3. ปัญหาจากแหล่งในครัวเรือน						
( ) ไม่มี ( ) มี						
จากโครงการกิจกรรม						
4. ปัญหาจากแหล่งในครัวเรือน						
( ) ไม่มี ( ) มี						
จากโครงการกิจกรรม						
5. ปัญหาจากแหล่งในครัวเรือน						
( ) ไม่มี ( ) มี						
จากโครงการกิจกรรม						

หมายเหตุ: ๑ หมายถึง บางครั้ง  
๒ หมายถึง ตลอดเวลา

3.1 ปัจจุบันในครอบครัวของท่านได้รับผลกระทบจากปัญหาล้างแ้วล้อมใดบ้าง (ต่อ)

ปัญหาจากแหล่งในครัวเรือน	ระยะเวลา		ผลกระทบ			ข้อเสนอแนะ
	นานถึง	ทั้งปี	มาก	ปานกลาง	น้อย	
6. ปัญหาอื่นๆ						
( ) ไม่มี ( ) มี						
จากโครงการกิจกรรม						

หมายเหตุ: ๑ หมายถึง บางครั้ง  
๒ หมายถึง ตลอดเวลา

4. การรู้จักโครงการฯ และกิจกรรมที่โครงการฯ ดำเนินการ

4.1 ท่านรู้จักกลุ่มบริษัทใดหรือไม่

- ( ) รู้จัก ( ) ไม่รู้จัก (โปรดข้ามไปตอบคำถามข้อ 4.5)

4.2 ท่านรู้จักโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (ส่วนขยาย) บริษัทใด เอสพี 11 จำกัด (โครงการ 1) ระยะดำเนินการหรือไม่

- ( ) รู้จัก ( ) ไม่รู้จัก (โปรดข้ามไปตอบคำถามข้อ 4.5)

4.3 ท่านรู้จักโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัทใด เอสพี 11 จำกัด (โครงการ 2) ระยะดำเนินการหรือไม่

- ( ) รู้จัก ( ) ไม่รู้จัก (โปรดข้ามไปตอบคำถามข้อ 4.5)

4.4 รู้จักโครงการฯ จากสื่อต่างๆ ดังนี้ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

กลุ่มบริษัทใด	โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (ส่วนขยาย) บริษัทใด เอสพี 11 จำกัด (โครงการ 1) ระยะดำเนินการ	โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัทใด เอสพี 11 จำกัด (โครงการ 2) ระยะดำเนินการ
( ) เจ้าหน้าที่โครงการ	( ) เจ้าหน้าที่โครงการ	( ) เจ้าหน้าที่โครงการ
( ) ผู้นำชุมชน	( ) ผู้นำชุมชน	( ) ผู้นำชุมชน
( ) การรับสมัครงาน	( ) การรับสมัครงาน	( ) การรับสมัครงาน
( ) เพื่อนบ้าน	( ) เพื่อนบ้าน	( ) เพื่อนบ้าน
( ) วิทยุ	( ) วิทยุ	( ) วิทยุ
( ) หนังสือพิมพ์/วารสาร	( ) หนังสือพิมพ์/วารสาร	( ) หนังสือพิมพ์/วารสาร
( ) ป้ายประกาศ	( ) ป้ายประกาศ	( ) ป้ายประกาศ
( ) ร่วมกิจกรรมกับโครงการฯ	( ) ร่วมกิจกรรมกับโครงการฯ	( ) ร่วมกิจกรรมกับโครงการฯ
( ) สื่อท้องถิ่น (วิทยุ / โทรทัศน์ / นสพ. เว็บไซต์ไลน์ (Line) เฟซบุ๊ก (Facebook))	( ) สื่อท้องถิ่น (วิทยุ / โทรทัศน์ / นสพ. เว็บไซต์ไลน์ (Line) เฟซบุ๊ก (Facebook))	( ) สื่อท้องถิ่น (วิทยุ / โทรทัศน์ / นสพ. เว็บไซต์ไลน์ (Line) เฟซบุ๊ก (Facebook))
( ) ซัก รวบรวม	( ) ซัก รวบรวม	( ) ซัก รวบรวม

4.5 ท่านสามารถระบุกิจกรรมที่โครงการฯ จัดได้

กลุ่มบริษัทใด	โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (ส่วนขยาย) บริษัทใด เอสพี 11 จำกัด (โครงการ 1) ระยะดำเนินการ	โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัทใด เอสพี 11 จำกัด (โครงการ 2) ระยะดำเนินการ
( ) ไม่ได้	( ) ไม่ได้	( ) ไม่ได้
( ) ได้ ระบุกิจกรรม	( ) ได้ ระบุกิจกรรม	( ) ได้ ระบุกิจกรรม
1. ....	1. ....	1. ....
2. ....	2. ....	2. ....
3. ....	3. ....	3. ....

4.6 ท่านเคยเข้าร่วมกิจกรรมที่โครงการฯ จัดขึ้นหรือไม่

กลุ่มบริษัทใด	โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (ส่วนขยาย) บริษัทใด เอสพี 11 จำกัด (โครงการ 1) ระยะดำเนินการ	โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัทใด เอสพี 11 จำกัด (โครงการ 2) ระยะดำเนินการ
( ) ไม่เคย	( ) ไม่เคย	( ) ไม่เคย
( ) เคย เพราะ	( ) เคย เพราะ	( ) เคย เพราะ
( ) ได้มีส่วนร่วมพัฒนาชุมชน	( ) ได้มีส่วนร่วมพัฒนาชุมชน	( ) ได้มีส่วนร่วมพัฒนาชุมชน
( ) ได้รับความรู้	( ) ได้รับความรู้	( ) ได้รับความรู้
( ) ได้ใช้เวลาว่างให้เป็นประโยชน์	( ) ได้ใช้เวลาว่างให้เป็นประโยชน์	( ) ได้ใช้เวลาว่างให้เป็นประโยชน์
( ) ได้รับของใช้หรือสิ่งของ	( ) ได้รับของใช้หรือสิ่งของ	( ) ได้รับของใช้หรือสิ่งของ
( ) ได้ทำกิจกรรมร่วมกับชุมชน	( ) ได้ทำกิจกรรมร่วมกับชุมชน	( ) ได้ทำกิจกรรมร่วมกับชุมชน
( ) ซัก รวบรวม	( ) ซัก รวบรวม	( ) ซัก รวบรวม

4.7 ท่านรู้จักกิจกรรมที่กลุ่มบริษัทใด และมีความคิดเห็นอย่างไรต่อกิจกรรม

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	รู้จัก	ไม่รู้จัก	ต้องการ	ไม่ต้องการ	เหตุผลที่ไม่ต้องการ
1	สนับสนุนอุปกรณ์คัดกรองผู้ป่วยโควิด-19 ให้แก่ องค์การปกครองส่วนท้องถิ่นรอบโรงไฟฟ้าในพื้นที่อำเภอปทุมแดง					
2	สนับสนุนหน้ากากอนามัยทางการแพทย์ 3 ชิ้น ให้แก่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางยาง					

4.7 ท่านรู้จักกิจกรรมที่กลุ่มบริษัทโกลด์จัดหรือไม่ และมีความคิดเห็นอย่างไรต่อกิจกรรม (ต่อ)

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	รู้จัก	ไม่รู้จัก	ต้องการ	ไม่ต้องการ	เหตุผลที่ไม่ต้องการ
3	สนับสนุนงบประมาณในการจัดตั้งโรงพยาบาลสนามสำหรับรองรับผู้ป่วย โควิด-19 ให้แก่ โรงพยาบาลอานันทราชนิก					
4	ทุนวิจัยทุนวิจัยของมูลนิธิ Glow (Glow Family)					
5	โครงการ Restart Thailand จากศูนย์ช่วยเหลือและเจ้าหน้าที่โครงการ <b>โรเรียน ระยอง 1 ปี โรเรียนละ 4 ตำแหน่ง ในเขตพื้นที่ อำเภอปลวกแดง</b>					
6	โครงการสำรวจโรเรียนรอบโรงไฟฟ้าเพื่อดำเนินโครงการ Light for better life เพื่อปรับปรุงระบบไฟฟ้าให้มีความปลอดภัยและประสิทธิภาพ ให้แก่ โรเรียนบ้านมาบเตย					

4.8 กิจกรรมที่ท่านต้องการให้มีเพิ่มเติม เพื่อประโยชน์ของส่วนรวม

ข้อเสนอนี้

4.9 ความคิดเห็นต่อโครงการฯ

1. กลุ่มบริษัทโกลด์

หัวข้อคำถาม	เห็นด้วย อย่างยิ่ง	ค่อนข้าง เห็นด้วย	ค่อนข้าง ไม่เห็นด้วย	ไม่เห็นด้วย อย่างยิ่ง	ไม่แสดงความ คิดเห็น
1. ท่านมีใจมาตรวจการดูแลด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ					
2. ท่านเห็นว่าโครงการฯ สนับสนุนกิจกรรมชุมชนในอย่างไร้					

5. ทักษะคิดและความคิดเห็นของผู้นำชุมชนต่อโครงการฯ

5.1 ท่านคิดว่าโครงการฯ อยู่ในพื้นที่ของท่านก่อให้เกิดผลดีหรือผลเสียมากกว่ากัน

โครงการ	ผลดีมากกว่า	ผลเสียมากกว่า	ผลดีและผลเสียพอๆ กัน	ไม่แสดงความชัดเจน
1. กลุ่มบริษัทโกลด์				
2. โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (ส่วนขยาย) บริษัทโกลด์ เอลพีที 11 จำกัด (โครงการ 1) ระยะดำเนินการ ซึ่งเป็นบริษัทลูกของกลุ่มบริษัทโกลด์				

5.1 ท่านคิดว่าโครงการฯ อยู่ในพื้นที่ของท่านก่อให้เกิดผลดีหรือผลเสียมากกว่ากัน (ต่อ)

โครงการ	ผลดีกว่า	ผลเสียมากกว่า	ผลดีและผลเสียพอๆกัน	ไม่แสดงความคิดเห็น
3. โครงการโรงไฟฟ้าถลุงความร่วมร่วม บริษัท โกลด์ เอสทีพี 11 จำกัด (โครงการ 2) ระยะดำเนินการ ซึ่งเป็นบริษัทของกองทุนบริษัท โกลด์				

5.2 โครงการฯ ที่มีอยู่ในพื้นที่สงวนและมรดกโลกชุมชนอย่างไร

<p>กลุ่มบริษัทไกลว์</p>	<p>โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วม (ส่วนขยาย) บริษัทไกลว์ เอสพีพี 11 จำกัด (โครงการ 1) ระยะดำเนินการ ซึ่งถือเป็นบริษัทลูกของกลุ่มบริษัทไกลว์</p>	<p>โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วม บริษัทไกลว์ เอสพีพี 11 จำกัด (โครงการ 2) ระยะดำเนินการ ซึ่งเป็น บริษัทลูกของกลุ่มบริษัทไกลว์</p>
<p>ผลดี</p>	<p>ผลดี</p>	<p>ผลดี</p>
<p>1.....</p>	<p>1.....</p>	<p>1.....</p>
<p>2.....</p>	<p>2.....</p>	<p>2.....</p>
<p>3.....</p>	<p>3.....</p>	<p>3.....</p>
<p>ผลเสีย</p>	<p>ผลเสีย</p>	<p>ผลเสีย</p>
<p>1.....</p>	<p>1.....</p>	<p>1.....</p>
<p>2.....</p>	<p>2.....</p>	<p>2.....</p>
<p>3.....</p>	<p>3.....</p>	<p>3.....</p>

5.3 โดยปกติแล้ว ท่านติดต่อกลุ่มบริษัทโกลด์ผ่านช่องทางใดบ้าง

☐ ไม่เคยติดต่อกับกลุ่มบริษัทในอดีต

ติดต่อกลุ่มบริษัทในอดีต ผ่านช่องทาง  
(กรุณาระบุ 3 ช่องทางที่ใช้ดีที่สุด)

\_\_\_\_\_ อีเมล (Email) / ไลน์ (Line)/เฟซบุ๊ก (Facebook)  
\_\_\_\_\_ เว็บไซต์ของกลุ่มบริษัท \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ เบอร์โทรศัพท์ \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ อื่นๆ \_\_\_\_\_

เข้าร่วมติดต่อสำนักงาน

โดยวิธีที่ \_\_\_\_\_

ลงนามนาย \_\_\_\_\_

3. ท่านเห็นว่าโครงการฯ สนับสนุนกิจกรรมของชุมชนเป็นอย่างดีหรือไม่ดี เพราะเหตุใด (โปรดระบุ)

2. โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (ส่วนขยาย) บริษัทโกลด์ เอสทีที 11 จำกัด

ระชะดำเนินการ ซึ่งเป็นบริษัทลูกของกลุ่มบริษัทโกลด์

หัวข้อคำถาม	เห็นด้วย อย่างยิ่ง	ค่อนข้าง เห็นด้วย	ค่อนข้าง ไม่เห็นด้วย	ไม่เห็นด้วย อย่างยิ่ง	ไม่แสดงความ ความคิดเห็น
1. ท่านมีใจมาตระหนักคุณค่าด้านความ ปลอดภัยและสิ่งสะท้อนของโครงการฯ					
2. ท่านเห็นว่าโครงการฯ สนับสนุนกิจกรรมชุมชน เป็นอย่างดี					

3. ท่านเห็นว่าโครงการฯ สนับสนุนกิจกรรมของชุมชนเป็นอย่างดีหรือไม่ เพราะเหตุใด (โปรดระบุ)

3. โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัทโกลด์ เอสทีที 11 จำกัด (โครงการ 2)

ระยะดำเนินการ ซึ่งเป็นบริษัทลูกของกลุ่มบริษัทโกดัก

หัวข้อคำถาม	เห็นด้วย อย่างยิ่ง	ค่อนข้าง เห็นด้วย	ค่อนข้าง ไม่เห็นด้วย	ไม่เห็นด้วย อย่างยิ่ง	ไม่แสดงความ คิดเห็น
1. ท่านมีใจความครุธรรมฐานด้านความ ปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมโครงการฯ					
2. ท่านเห็นว่าการสนับสนุนกิจกรรมชุมชน เป็นอย่างไร					

3. ท่านเห็นว่าโครงการฯ สนับสนุนกิจกรรมของชุมชนเป็นอย่างดีหรือไม่ดี เพราะเหตุใด (โปรดระบุ)

4.10 ข้อเสนอแนะด้านความปลอดภัย สิ่งแวดล้อม และกิจกรรมเพื่อชุมชน

5.4 โปรดลำดับความสำคัญที่ท่านคิดว่ากลุ่มบริษัท **โกโก้ไทย** มีความสำคัญ มากที่สุด 3 ลำดับ โดยเรียงลำดับความสำคัญของประเด็นต่างๆ เฉพาะที่ท่านเห็นว่ามีค่ามากที่สุด 3 อันดับของระดับด้าน และสามารถใส่เพิ่มเติม หากว่ารายการของแต่ละหมวดมีไม่ครบตามใจท่าน

(1= สำคัญที่สุด, 2 = สำคัญเป็นอันดับสอง, 3 = สำคัญเป็นอันดับสาม)

\_\_\_\_\_ด้านสิ่งแวดล้อม      \_\_\_\_\_ด้านสังคม      \_\_\_\_\_ด้านการกำกับดูแลกิจการที่ดี

5.4.1 หมวดข้อเขียนนวัตกรรม ชุดชุด 3 อันดับ	5.4.2 หมวดข้อเขียนนวัตกรรม ชุดชุด 3 อันดับ	5.4.3 หมวดข้อเขียนการกำกับดูแล กิจการ ชุดชุด 3 อันดับ
— ความมั่นคงทางด้านการเงิน	— ความปลอดภัยในการทำงาน	— การทุจริตคอร์รัปชัน
— การจัดการสิ่งแวดล้อม	— คุณภาพชีวิตของชุมชน	— การวิจัยและพัฒนากระบวนการ และโครงการใหม่
— แลเวลพิษ	— การจ้างงาน	— การจัดการความเสี่ยง
— ภาวะโลกร้อน	— สิทธิมนุษยชน (ผลกระทบ ด้านสังคมที่มีต่อชุมชน)	— การจัดการภาวะฉุกเฉิน
— ความสมบูรณ์ของธรรมชาติ	(อื่นๆ)	— การดูแลสุขภาพ
— ระเบิด	(อื่นๆ)	— การบริหารการที่ไม่ใช่สายของ บริษัท
— น้ำเสีย	(อื่นๆ)	— การจัดหาวัตถุดิบ คาร์บอน และ ผู้รับเหมาร่วมคุณภาพ
(อื่นๆ)	(อื่นๆ)	— การจ่ายภาษีให้รัฐบาล
(อื่นๆ)	(อื่นๆ)	(อื่นๆ)
(อื่นๆ)	(อื่นๆ)	(อื่นๆ)
(อื่นๆ)	(อื่นๆ)	(อื่นๆ)
(อื่นๆ)	(อื่นๆ)	(อื่นๆ)

5.5 ท่านมีข้อเสนอแนะเพิ่มเติมเกี่ยวกับโครงการฯ หรือไม่ อย่างไร

### แบบสอบถาม

#### ภาพลักษณ์-เศรษฐกิจ และความคิดเห็นของแม่แทนหน่วยงานราชการ ที่เกี่ยวข้องเพื่อศึกษาผลกระทบที่เกิดจากโครงการ

- โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (ส่วนขยาย) บริษัทโกลด์ เอสทีที 11 จำกัด (โครงการ 1) ระยะดำเนินการ
- โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัทโกลด์ เอสทีที 11 จำกัด (โครงการ 2) ระยะดำเนินการ

#### ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของหน่วยงาน

- 1.1 ตำแหน่งงาน \_\_\_\_\_, ระยะเวลาดำรงตำแหน่ง \_\_\_\_\_  
 หน่วยงาน \_\_\_\_\_, จังหวัด \_\_\_\_\_
- 1.2 เพศ ( ) ชาย ( ) หญิง
- 1.3 อายุ \_\_\_\_\_ ปี
- 1.4 จำนวนบุคลากรประจำ \_\_\_\_\_, ลูกจ้างชั่วคราว \_\_\_\_\_
- 1.5 หน้าที่รับผิดชอบของหน่วยงาน \_\_\_\_\_

#### ตอนที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน

2.1 ปัจจุบันหน่วยงานของท่านได้รับผลกระทบจากปัญหาสิ่งแวดล้อมใดบ้าง

ปัญหาจากแหล่งโรงงาน	ระยะเวลา		ผลกระทบ			ข้อเสนอแนะ
	บางฤดู	ทั้งปี	มาก	ปานกลาง	น้อย	
1. ปัญหากลิ่น ( ) ไม่มี ( ) มี จากโครงการกิจกรรม						
2. ปัญหาเขม่าควัน ( ) ไม่มี ( ) มี จากโครงการกิจกรรม						

หมายเหตุ : ข หมายถึง บางครั้ง  
 ค หมายถึง ตลอดเวลา

ปัญหาจากแหล่งโรงงาน	ระยะเวลา		ผลกระทบ			ข้อเสนอแนะ
	บางฤดู	ทั้งปี	มาก	ปานกลาง	น้อย	
3. ปัญหาฝุ่น ( ) ไม่มี ( ) มี จากโครงการกิจกรรม						
4. ปัญหาน้ำเสีย ( ) ไม่มี ( ) มี จากโครงการกิจกรรม						
5. ปัญหาลมเสียง ( ) ไม่มี ( ) มี จากโครงการกิจกรรม	กลางวัน	กลางคืน				
	บ ค บ ค					
6. ปัญหาอื่นๆ ระบุ _____ ( ) ไม่มี ( ) มี จากโครงการกิจกรรม						

หมายเหตุ : ข หมายถึง บางครั้ง  
 ค หมายถึง ตลอดเวลา

#### ตอนที่ 3 การรู้จักโครงการฯ และกิจกรรมที่โครงการเคยดำเนินการ

3.1 ท่านรู้จักกลุ่มบริษัทโกลด์หรือไม่

- ( ) รู้จัก ( ) ไม่รู้จัก (โปรดข้ามไปตอบคำถามข้อ 3.5)

3.2 ท่านรู้จักโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (ส่วนขยาย) บริษัทโกลด์ เอสทีที 11 จำกัด (โครงการ 1) ระยะดำเนินการหรือไม่

- ( ) รู้จัก ( ) ไม่รู้จัก (โปรดข้ามไปตอบคำถามข้อ 3.5)

3.3 ท่านรู้จักโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัทโกลด์ เอสทีที 11 จำกัด (โครงการ 2) ระยะดำเนินการหรือไม่

- ( ) รู้จัก ( ) ไม่รู้จัก (โปรดข้ามไปตอบคำถามข้อ 3.5)

3.4 รู้จักโครงการฯ จากสื่อต่างๆ ดังนี้ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

กลุ่มบริษัทโกลด์	โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (ส่วนขยาย) บริษัทโกลด์ เอสทีที 11 จำกัด (โครงการ 1) ระยะดำเนินการ ซึ่งเป็นบริษัทลูกของกลุ่มบริษัทโกลด์	โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัทโกลด์ เอสทีที 11 จำกัด (โครงการ 2) ระยะดำเนินการ ซึ่งเป็นบริษัทลูกของกลุ่มบริษัทโกลด์
( ) เจ้าหน้าที่โครงการ ( ) ผู้นำชุมชน ( ) การรับสมัครแรงงาน ( ) เพื่อนบ้าน ( ) วิทยุ ( ) หนังสือพิมพ์/วารสาร ( ) ป้ายประกาศ ( ) ร่วมกิจกรรมกับโครงการฯ ( ) สื่อท้องถิ่น (วิทยุ / โทรศัพท์ / นสพ. เว็บบอร์ด / Line) / เฟซบุ๊ก (Facebook) ( ) อื่นๆ (โปรดระบุ) _____	( ) เจ้าหน้าที่โครงการ ( ) ผู้นำชุมชน ( ) การรับสมัครแรงงาน ( ) เพื่อนบ้าน ( ) วิทยุ ( ) หนังสือพิมพ์/วารสาร ( ) ป้ายประกาศ ( ) ร่วมกิจกรรมกับโครงการฯ ( ) สื่อท้องถิ่น (วิทยุ / โทรศัพท์ / นสพ. เว็บบอร์ด / Line) / เฟซบุ๊ก (Facebook) ( ) อื่นๆ (โปรดระบุ) _____	( ) เจ้าหน้าที่โครงการ ( ) ผู้นำชุมชน ( ) การรับสมัครแรงงาน ( ) เพื่อนบ้าน ( ) วิทยุ ( ) หนังสือพิมพ์/วารสาร ( ) ป้ายประกาศ ( ) ร่วมกิจกรรมกับโครงการฯ ( ) สื่อท้องถิ่น (วิทยุ / โทรศัพท์ / นสพ. เว็บบอร์ด / Line) / เฟซบุ๊ก (Facebook) ( ) อื่นๆ (โปรดระบุ) _____

3.5 ท่านสามารถระบุกิจกรรมที่โครงการฯ จัดได้

กลุ่มบริษัทโกลด์	โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (ส่วนขยาย) บริษัทโกลด์ เอสทีที 11 จำกัด (โครงการ 1) ระยะดำเนินการ ซึ่งเป็นบริษัทลูกของกลุ่มบริษัทโกลด์	โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัทโกลด์ เอสทีที 11 จำกัด (โครงการ 2) ระยะดำเนินการ ซึ่งเป็นบริษัทลูกของกลุ่มบริษัทโกลด์
( ) ไม่ได้ ( ) ได้ ระบุกิจกรรม _____	( ) ไม่ได้ ( ) ได้ ระบุกิจกรรม _____	( ) ไม่ได้ ( ) ได้ ระบุกิจกรรม _____
1. _____	1. _____	1. _____
2. _____	2. _____	2. _____
3. _____	3. _____	3. _____

3.6 ท่านเคยเข้าร่วมกิจกรรมที่โครงการฯ จัดขึ้นหรือไม่

กลุ่มบริษัทโกลด์	โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (ส่วนขยาย) บริษัทโกลด์ เอสทีที 11 จำกัด (โครงการ 1) ระยะดำเนินการ ซึ่งเป็นบริษัทลูกของกลุ่มบริษัทโกลด์	โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัทโกลด์ เอสทีที 11 จำกัด (โครงการ 2) ระยะดำเนินการ ซึ่งเป็นบริษัทลูกของกลุ่มบริษัทโกลด์
( ) ไม่เคย ( ) เคย เพราะ _____ ( ) ได้มีส่วนร่วมพัฒนาชุมชน ( ) ได้รับความรู้ ( ) ได้ใช้เวลาว่างให้เป็นประโยชน์ ( ) ได้รับของใช้ฟรี ( ) ได้ทำกิจกรรมร่วมกับชุมชน ( ) อื่นๆ (โปรดระบุ) _____	( ) ไม่เคย ( ) เคย เพราะ _____ ( ) ได้มีส่วนร่วมพัฒนาชุมชน ( ) ได้รับความรู้ ( ) ได้ใช้เวลาว่างให้เป็นประโยชน์ ( ) ได้รับของใช้ฟรี ( ) ได้ทำกิจกรรมร่วมกับชุมชน ( ) อื่นๆ (โปรดระบุ) _____	( ) ไม่เคย ( ) เคย เพราะ _____ ( ) ได้มีส่วนร่วมพัฒนาชุมชน ( ) ได้รับความรู้ ( ) ได้ใช้เวลาว่างให้เป็นประโยชน์ ( ) ได้รับของใช้ฟรี ( ) ได้ทำกิจกรรมร่วมกับชุมชน ( ) อื่นๆ (โปรดระบุ) _____

3.7 ท่านรู้จักกิจกรรมที่กลุ่มบริษัทโกลด์จัดหรือไม่ และมีความคิดเห็นอย่างไรต่อกิจกรรม

ลำดับ	โครงการกิจกรรม	รู้จัก	ไม่รู้จัก	ต้องการ	ไม่ต้องการ	เหตุผลที่ไม่ต้องการ
1	สนับสนุนอุปกรณ์คัดกรองผู้ป่วยโควิด-19 ให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นรอบโรงไฟฟ้าในเขตพื้นที่อำเภอปลวกแดง					
2	สนับสนุนหน้ากากอนามัยทางการแพทย์ ยี่ห้อ 3 ชั้น ให้แก่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมายางวร					
3	สนับสนุนงบประมาณในการจัดสร้างโรงพยาบาลสนามสำหรับรองรับผู้ป่วยโควิด-19 ให้แก่โรงพยาบาลอำเภอปลวกแดง					
4	ทุนปริญญาตรีของกลุ่มบริษัทโกลด์ (Glow Family)					

ลำดับ	โครงการกิจกรรม	ผู้จัด	ไม่ผู้จัด	ต้องการ	ไม่ต้องการ	เหตุผลที่ไม่ต้องการ
5	โครงการ Restart Thailand จังหวัด ผู้ช่วยสอนและเจ้าหน้าที่ผู้ดูแล โรงเรียน ระหว่างเวลา 1 ปี โรงเรียนละ 4 ตำแหน่ง ใบเขตพื้นที่ อำเภอบึง พริกแดง					
6	โครงการสำรวจโรงเรียนของไฟฟ้า เพื่อดำเนินโครงการ Light for better life เพื่อปรับปรุงระบบไฟฟ้าให้มี ความปลอดภัยและมีมาตรฐาน ให้โรงเรียนบ้านนาผะนอย					

ข้อเสนอนี้จะ

หัวข้อคำถาม	เห็นด้วย อย่างยิ่ง	ค่อนข้าง เห็นด้วย	ค่อนข้าง ไม่เห็นด้วย	ไม่เห็นด้วย อย่างยิ่ง	ไม่แสดงความ คิดเห็น
1. ท่านมีนโยบายด้านการดูแลด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมของโครงการ					
2. ท่านเห็นค่าโครงการฯ สนับสนุนกิจกรรมชุมชนบนบ่ออย่างไร					

[illegible]

โครงการ	ผลดีมากกว่า	ผลเสีย มากกว่า	ผลดีและผลเสีย พอๆ กัน	ไม่แสดงความ คิดเห็น
1. กลุ่มบริษัทไทย				
2. โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานชีวมวล (ส่วน ขยาย) บริษัทไทย เอลพีพี 11 จำกัด (โครงการ 1) ระยะดำเนินการ ซึ่งเป็นบริษัทลูกของ กลุ่มบริษัทไทย				
3. โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานชีวมวล บริษัท ไทย เอลพีพี 11 จำกัด (โครงการ 2) ระยะดำเนินการ ซึ่งเป็นบริษัทลูกของกลุ่มบริษัท ไทย				

กลุ่มบริษัทใด	โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (ส่วนขยาย) บริษัทใด เอสพี 11 จำกัด (โครงการ 1) ระยะดำเนินการ ซึ่งเป็นบริษัทลูกของกลุ่มบริษัทใด	โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัทใด เอสพี 11 จำกัด (โครงการ 2) ระยะดำเนินการ ซึ่งเป็นบริษัทลูกของกลุ่มบริษัทใด
ผลดี	ผลดี	ผลดี
1.....	1.....	1.....
2.....	2.....	2.....
3.....	3.....	3.....
ผลเสีย	ผลเสีย	ผลเสีย
1.....	1.....	1.....
2.....	2.....	2.....
3.....	3.....	3.....

หัวข้อคำถาม	เห็นด้วย อย่างยิ่ง	ค่อนข้าง เห็นด้วย	ค่อนข้าง ไม่เห็นด้วย	ไม่เห็นด้วย อย่างยิ่ง	ไม่แสดงความ คิดเห็น
1. ท่านมีใจมาต่อฐานการดูแลด้านความปลอดภัยและสิ่งของล้อมรอบโครงการฯ					
2. ท่านเห็นว่าโครงการฯ สนับสนุนกิจกรรมชุมชนเป็นอย่างดี					

**Figure 6**

(A) Schematic representation of the experimental design. The subjects were divided into two groups: the control group (CG) and the intervention group (IG). The CG received no intervention, while the IG received a 10-week intervention consisting of a combination of physical and psychological training. The subjects were assessed at baseline (T0), after 10 weeks (T1), and after 20 weeks (T2).

(B) Bar chart showing the mean values of the variables measured at T0, T1, and T2. The variables are: Maximal heart rate (HRmax), Resting heart rate (HRrest), Maximal oxygen consumption (VO2max), and Lactate threshold (LT). The y-axis represents the value in ml/min/kg or beats/min. The x-axis represents the time points T0, T1, and T2. The bars represent the mean values, and the error bars represent the standard deviation.

(C) Line graph showing the individual values of the variables measured at T0, T1, and T2. The variables are: Maximal heart rate (HRmax), Resting heart rate (HRrest), Maximal oxygen consumption (VO2max), and Lactate threshold (LT). The y-axis represents the value in ml/min/kg or beats/min. The x-axis represents the time points T0, T1, and T2. The lines represent the individual values, and the shaded areas represent the range of values.

หัวข้อคำถาม	เห็นด้วย อย่างยิ่ง	ค่อนข้าง เห็นด้วย	ค่อนข้าง ไม่เห็นด้วย	ไม่เห็นด้วย อย่างยิ่ง	ไม่แสดงความ คิดเห็น
1. ท่านมีใจมาคร่ำครวญการดูแลด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ					
2. ท่านเห็นว่าโครงการฯ สนับสนุนกิจกรรมชุมชนเป็นอย่างดี					

[illegible][illegible]

ติดต่อกลุ่มเพื่อนที่โซเชียล มีเดียของคุณ  
(เรียงตัวกัน 3 อันดับแรกที่คุณคิด)  
\_\_\_ ชื่อ (Email) / ไลน์ (Line) / เฟซบุ๊ก (Facebook)  
\_\_\_ บอกว่ามีผู้มาชวนเรียน  
\_\_\_ เข้ามาติดต่อที่สำนักงาน  
\_\_\_ โทรศัพท์  
\_\_\_ จดหมาย

\_\_\_\_\_ด้านสิ่งแวดล้อม \_\_\_\_\_ด้านสังคม \_\_\_\_\_ด้านการกำกับดูแลกิจการที่ดี

4.4.1 หมวดย่อยเชิงแนวคิดเดิม	4.4.2 หมวดย่อยเชิงสังคม	4.4.3 หมวดย่อยเชิงการกำกับดูแล
ชุดชุด 3 อันดับ	ชุดชุด 3 อันดับ	กิจการ ชุดชุด 3 อันดับ
— ความมั่นคงทางสิ่งแวดล้อม	— ความปลอดภัยในการทำงาน	— การทุจริตคอร์รัปชัน
— การจัดการสิ่งแวดล้อม	— คุณภาพชีวิตของชุมชน	— การวิจัยและพัฒนากระบวนการ และโครงการใหม่
— แลวมลพิษ	— การจ้างงาน	— การจัดการความเสี่ยง
— ก๊าซเรือนกระจก	— สิทธิมนุษยชน (ละเมิดชน)	— การจัดการภาวะฉุกเฉิน
— ความสมบูรณ์ของธรรมชาติ	— ด้านสังคมที่มีต่อชุมชน	— การชดเชยค่า
— ของเสีย	— (อื่นๆ)	— การบริหารจัดการที่ไม่ปลอดภัย บริษัท
— น้ำเสีย	— (อื่นๆ)	— การพัฒนาอุตสาหกรรม และ
— (อื่นๆ)	— (อื่นๆ)	— ผู้รับเหมารับผิดชอบภาพ
— (อื่นๆ)		— การจ่ายภาษีให้รัฐบาล
		— (อื่นๆ)
		— (อื่นๆ)
		— (อื่นๆ)

กลุ่มบริษัทไอที	โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (ส่วนขยาย) บริษัทไกรดี เอสทีพี 11 จำกัด (โครงการ) 1 ระยะดำเนินการ ซึ่งเป็นบริษัทลูกของกลุ่มบริษัทไกรดี	โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัทไกรดี เอสทีพี 11 จำกัด (โครงการ) 2 ระยะดำเนินการ ซึ่งเป็น บริษัทลูกของกลุ่มบริษัทไกรดี
( ) ไม่ได้	( ) ไม่ได้	( ) ไม่ได้
( ) ได้ ระบุกิจกรรม	( ) ได้ ระบุกิจกรรม	( ) ได้ ระบุกิจกรรม
1.....	1.....	1.....
2.....	2.....	2.....
3.....	3.....	3.....

3.6 ท่านเคยเข้าร่วมกิจกรรมที่โครงการฯ จัดขึ้นหรือไม่

กลุ่มบริษัท/องค์กร	โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (ส่วนขยาย) บริษัท/องค์กร เอสทีพี 11 จำกัด (โครงการ 1) ระยะดำเนินการ ซึ่งเป็นบริษัทลูกของกลุ่มบริษัท/องค์กร	โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัท/องค์กร เอสทีพี 11 จำกัด (โครงการ 2) ระยะดำเนินการ ซึ่งเป็นบริษัทลูกของกลุ่มบริษัท/องค์กร
( ) ไม่เคย ( ) เคย เพราะ ( ) ได้มีส่วนร่วมพัฒนาชุมชน ( ) ได้รับความรู้ ( ) ได้ใช้เวลาว่างให้เป็นประโยชน์ ( ) ได้รับของที่ระลึก ( ) ได้ทำกิจกรรมร่วมกับชุมชน ( ) อื่นๆ (โปรดระบุ) _____	( ) ไม่เคย ( ) เคย เพราะ ( ) ได้มีส่วนร่วมพัฒนาชุมชน ( ) ได้รับความรู้ ( ) ได้ใช้เวลาว่างให้เป็นประโยชน์ ( ) ได้รับของที่ระลึก ( ) ได้ทำกิจกรรมร่วมกับชุมชน ( ) อื่นๆ (โปรดระบุ) _____	( ) ไม่เคย ( ) เคย เพราะ ( ) ได้มีส่วนร่วมพัฒนาชุมชน ( ) ได้รับความรู้ ( ) ได้ใช้เวลาว่างให้เป็นประโยชน์ ( ) ได้รับของที่ระลึก ( ) ได้ทำกิจกรรมร่วมกับชุมชน ( ) อื่นๆ (โปรดระบุ) _____

3.7 ท่านรู้จักกิจกรรมที่กลุ่มบริษัท/องค์กรจัดหรือไม่ และมีความคิดเห็นอย่างไรต่อกิจกรรม

ลำดับ	โครงการกิจกรรม	รู้จัก	ไม่รู้จัก	ต้องการ	ไม่ต้องการ	เหตุผลที่ไม่ต้องการ
1	สนับสนุนอุปกรณ์คัดกรองผู้ป่วยโควิด-19 ให้แก่ องค์การปกครองส่วนท้องถิ่นรอบโรงไฟฟ้าในเขตพื้นที่อำเภอปลวกแดง					
2	สนับสนุนวิชาการอนามัยทางกายภาพฯ ชุด 3 ชิ้น ให้แก่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมายางพร					
3	สนับสนุนงบประมาณในการจัดสร้างโรงพยาบาลสนามสำหรับรองรับผู้ป่วย โควิด-19 ให้แก่ โรงพยาบาลอำเภอปลวกแดง					
4	ทุนบุญคุณศรีของกลุ่มบริษัท/องค์กร (Glow Family)					

2. โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (ส่วนขยาย) บริษัท/องค์กร เอสทีพี 11 จำกัด (โครงการ 1) ระยะดำเนินการ ซึ่งเป็นบริษัทลูกของกลุ่มบริษัท/องค์กร

หัวข้อคำถาม	เห็นด้วยอย่างยิ่ง	ค่อนข้างเห็นด้วย	ค่อนข้างไม่เห็นด้วย	ไม่เห็นด้วยอย่างยิ่ง	ไม่แสดงความคิดเห็น
1. ท่านมีนโยบายฐานการดูแลด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ					
2. ท่านเห็นว่าโครงการฯ สนับสนุนกิจกรรมชุมชนเป็นอย่างดี					

3. ท่านเห็นว่าโครงการฯ สนับสนุนกิจกรรมของชุมชนเป็นอย่างดี/ไม่ดี เพราะเหตุใด (โปรดระบุ)

.....

3. โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัท/องค์กร เอสทีพี 11 จำกัด (โครงการ 2) ระยะดำเนินการ ซึ่งเป็นบริษัทลูกของกลุ่มบริษัท/องค์กร

หัวข้อคำถาม	เห็นด้วยอย่างยิ่ง	ค่อนข้างเห็นด้วย	ค่อนข้างไม่เห็นด้วย	ไม่เห็นด้วยอย่างยิ่ง	ไม่แสดงความคิดเห็น
1. ท่านมีนโยบายฐานการดูแลด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ					
2. ท่านเห็นว่าโครงการฯ สนับสนุนกิจกรรมชุมชนเป็นอย่างดี					

3. ท่านเห็นว่าโครงการฯ สนับสนุนกิจกรรมของชุมชนเป็นอย่างดี/ไม่ดี เพราะเหตุใด (โปรดระบุ)

.....

3.10 ข้อเสนอแนะด้านความปลอดภัย สิ่งแวดล้อม และกิจกรรมเพื่อชุมชน

.....

3.7 ท่านรู้จักกิจกรรมที่กลุ่มบริษัท/องค์กรจัดหรือไม่ และมีความคิดเห็นอย่างไรต่อกิจกรรม(ต่อ)

ลำดับ	โครงการกิจกรรม	รู้จัก	ไม่รู้จัก	ต้องการ	ไม่ต้องการ	เหตุผลที่ไม่ต้องการ
5	โครงการ Restart Thailand จังหวัดผู้สูงอายุและเจ้าหน้าที่ธุรการโรงเรียน ระยะเวลา 1 ปี โรงเรียนละ 4 คำแห่ง ในเขตพื้นที่ อำเภอปลวกแดง					
6	โครงการสำรวจโรงเรียนรอบโรงไฟฟ้า เพื่อดำเนินโครงการ Light for better life เพื่อปรับปรุงระบบไฟฟ้าให้มีความปลอดภัยและประหยัดพลังงาน ให้แก่ โรงเรียนบ้านบางเคย					

3.8 กิจกรรมที่ท่านต้องการให้มีเพิ่มเติม เพื่อประโยชน์ของส่วนรวม

.....

ข้อเสนอแนะ.....

.....

3.9 ความคิดเห็นต่อโครงการฯ

1. กลุ่มบริษัท/องค์กร

หัวข้อคำถาม	เห็นด้วยอย่างยิ่ง	ค่อนข้างเห็นด้วย	ค่อนข้างไม่เห็นด้วย	ไม่เห็นด้วยอย่างยิ่ง	ไม่แสดงความคิดเห็น
1. ท่านมีนโยบายฐานการดูแลด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ					
2. ท่านเห็นว่าโครงการฯ สนับสนุนกิจกรรมชุมชนเป็นอย่างดี					

3. ท่านเห็นว่าโครงการฯ สนับสนุนกิจกรรมของชุมชนเป็นอย่างดี/ไม่ดี เพราะเหตุใด (โปรดระบุ)

.....

.....

ตอนที่ 4 ทักษะคิดและความคิดเห็นของตัวแทนสถานประกอบการต่อโครงการฯ

4.1 ท่านคิดว่าโครงการฯ อยู่ในพื้นที่ของท่านก่อให้เกิดผลดีหรือผลเสียมากกว่ากัน

โครงการ	ผลดีมากว่า	ผลเสียมากกว่า	ผลดีและผลเสียพอๆ กัน	ไม่แสดงความคิดเห็น
1. กลุ่มบริษัท/องค์กร				
2. โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (ส่วนขยาย) บริษัท/องค์กร เอสทีพี 11 จำกัด (โครงการ 1) ระยะดำเนินการ ซึ่งเป็นบริษัทลูกของกลุ่มบริษัท/องค์กร				
3. โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัท/องค์กร เอสทีพี 11 จำกัด (โครงการ 2) ระยะดำเนินการ ซึ่งเป็นบริษัทลูกของกลุ่มบริษัท/องค์กร				

4.2 โครงการฯ ที่มีอยู่ในพื้นที่ส่งผลดีและผลเสียต่อชุมชนอย่างไร

กลุ่มบริษัท/องค์กร	โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (ส่วนขยาย) บริษัท/องค์กร เอสทีพี 11 จำกัด (โครงการ 1) ระยะดำเนินการ ซึ่งเป็นบริษัทลูกของกลุ่มบริษัท/องค์กร	โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัท/องค์กร เอสทีพี 11 จำกัด (โครงการ 2) ระยะดำเนินการ ซึ่งเป็นบริษัทลูกของกลุ่มบริษัท/องค์กร
ผลดี	ผลดี	ผลดี
1. _____	1. _____	1. _____
2. _____	2. _____	2. _____
3. _____	3. _____	3. _____
ผลเสีย	ผลเสีย	ผลเสีย
1. _____	1. _____	1. _____
2. _____	2. _____	2. _____
3. _____	3. _____	3. _____





## สำเนาจดหมายการขอสัมภาษณ์

23300326081/64

วันที่ 20 ตุลาคม 2564

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ในการเข้าสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของชุมชน  
 ที่หมู่บ้านหนอง 2 บ้านเนินสวรรค์ ตำบลมรณยางพรา

[illegible]

ในการที่จะให้ข้อมูลความอนุเคราะห์ท่านในการไปข้อมูลตามลัทธิอื่น โดยบริษัทฯ ได้ขอหมายให้ บริษัทฯ  
 ชักอศ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษา) ซึ่งเป็นบริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อมเข้าให้การสำรวจความคิดเห็นของชุมชน

၂၂ ၂၃၃၀၀၃၂၆/၀၈၁/၆၄

วันที่ 20 ตุลาคม 2564

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ในการเข้าสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของชุมชน  
 เรียบน หมู่ ๔ บ้านนาใหม่ที่ ๖ บ้านนาบงหลวงใหม่ ตำบลนาบงหลวง

ด้วยวิสัยทัศน์ โลกไร้ข้อพิพาท 11 สำนัก (บริษัทยา) ประกอบกิจการผลิตและใส่ยาไปบนแผ่นยาเป็นกิจการอุตสาหกรรม ตั้งอยู่ในเขตประกอบการอุตสาหกรรมสงขลาเขตที่หนึ่ง มีผลิตภัณฑ์ พาร์ค คัมเมียวางพารา อีแอล บราวน์ และ จิงวอร์ของ นวัตกรรมประสพจะทำการศึกษากฎหมายเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นของชุมชน โดยรอบโครงการ เพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานในการติดตามตรวจสอบ และประเมินปฏิบัติการซึ่งจะลดผลกระทบต่อชุมชนและผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (EIA) ของบริษัทไว้ 3 ส่วน 2 โครงการ ประกอบด้วย โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัท โกลด์เฮลท์ 11 (จำกัด) (โครงการ 1) และ โครงการ 2)

ในการที่จะวิเคราะห์ความอนุเคราะห์ทำงานในการให้ข้อมูลความคิดเห็น โดยบริษัทได้มอบหมายให้ บริษัท จีคอต จำกัด (บริษัทที่ปรึกษา) ซึ่งจะเป็นบริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อมเข้าทำการสำรวจความคิดเห็นของชุมชน

23300326/081/6-4

วันที่ 20 ตุลาคม 2564

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ในการเข้าสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของชุมชน  
 เรือน ผู้ไ้ดูแลบ้านหมู่ที่ 4 บ้านห้วยทราย ตำบลกบแก้ว อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์

ด้วยบริบท โศกนาถศาสตร์ ปี 11 จำนวน (บริบทฯ) ประกอบกิจกรรมศิลปะเพื่อไทย และ มีอาชีพเพื่อการค้า  
อุตสาหกรรม ทั้งอยู่ในเขตประกอบการอุตสาหกรรมพาณิชย์อื่น อื่นคือคือคือ ท้าย ลำบากมาทางตรง ข้างนอก  
ปกครองแล้ว จึงทำเรื่องขอความร่วมมือประเพณีแห่งการศึกษาศาสนาพุทธกับ ศาสนา และระหว่างศาสนาเกิดขึ้นของชุมชน  
โดยทางโครงการ เพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานในการศึกษามรดกของและเพื่อเป็นไปตามแผนปฏิบัติการที่จะมาผลักดัน  
ความก้าวหน้าที่จะพัฒนาระบบสิ่งแวดล้อม (EIA) ของการวิจัยฯ ชำนาญ 2 โครงการ บริเวณนอกเมือง โรงไฟฟ้าเพื่อผลิต  
จากงานวิจัย โศกนาถศาสตร์ ปี 11 จำนวน (บริบทฯ) จำนวน 1 และโครงการ 2

ในการนี้ขอความอนุเคราะห์ท่านในการให้ข้อมูลความคิดเห็น โดยบริษัทฯ ได้มอบหมายให้ เวิร์ก

နံ 23300326/081/64

วันที่ 20 ตุลาคม 2564

เรื่อง ขอยกความอนุเคราะห์ในการเข้าสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของชุมชน  
 เรื่อง ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 3 บ้านนาบยางพร ตำบลนาบยางพร

[illegible]

ในการนี้จึงขอความอนุเคราะห์ท่านในการให้ข้อมูลหากเกิดขึ้น โดยบริษัทฯ ได้มอบหมายให้ บริษัท



พ 23300326/081/64

9

วันที่ 20 ตุลาคม 2564

เรื่อง ขอดำเนินการแก้ไขในการเข้าสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของชุมชน  
เรียน ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 3 บ้านห้วยปรวน ตำบลบ่อวิน

ด้วยวิธีนับ โกลว์ เอสพีพี 1) จำนวน (หน่วยฯ) ประกอบกิจกรรมการศึกษาให้ใหม่และนับขึ้นเพื่อการ  
อุตสาหกรรม ทั้งอยู่ในและนอกกรอบของอุตสาหกรรมตามสิทธิพิเศษ มีผลิตภัณฑ์ พาวเวอร์ ด้ามจับบางทรง ด้าม  
ปลาเกะ และ หัวขลุ่ยของ มีमाणประสิทธิ์จะทำการศึกษากฎหมายสิทธิ สักกะ และสำรวจความคิดเห็นของชุมชน  
โดยรอบโครงการ เพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานในการติดตามตรวจสอบ และเป็นไปตามแผนปฏิบัติการที่ภาคีผู้ร่วม  
งานโครงการได้จะหาประโยชน์ร่วมกัน (เอชอาร์) ของโครงการ จำนวน 2 โครงการ ประกอบด้วย โรงไฟฟ้าพลัง  
ความร้อนร่วม 1) บริษัท โกลว์ เอสพีพี 1) จำนวน (โครงการ 1 และ โครงการ 2)

โบราณวัตถุหรือโบราณสถานอันมีค่าในกรณีนี้คือขี้ผึ้งมูลจากเตาเกิดใหม่ โดยบริษัทฯ ได้มอบหมายให้ บริษัท  
วิสุทธิกานท์ จำกัด (บริษัทผู้รับเหมา) ซึ่งยังเป็นบริษัทที่ปรึกษาทางด้านสิ่งแวดล้อมเข้าทำการตรวจสอบและเก็บตัวอย่างดินจากชุมชน  
ระหว่างวันที่ 10-13 พฤศจิกายน พ.ศ. 2564 ทั้งนี้ ได้มอบหมายให้ คุณ พงษ์พันธ์ สุทธานนท์ ผู้จัดการแผนกชุมชนสัมพันธ์  
โทรศัพท์ 081-823-6309 และคุณจิรัชกานต์ วิมลคุณา เจ้าหน้าที่บริษัทที่ปรึกษา โทรศัพท์ 086-363-7348  
ประสานงานเก็บตัวอย่างดิน

จึงเวียนมาเพื่อไปรศพิจารณาให้ความอนุเคราะห์และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

**અભ્યસનના વર્ગો**

วันที่ 20 ตุลาคม 2564

เรื่อง ๑. ความรุนแรงในครัวเรือนที่รบกวนสุขภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของชุมชน  
เขียน ผู้บริหารการโรงเรียนบ้านคลองกรี่

ด้วยบริษัท โกลด์ เอสทีพี จำกัด (บริษัท) ประกอบกิจการผลิตและจำหน่ายแผ่นใยหินเพื่อการค้า  
อุตสาหกรรม ตั้งอยู่ในเขตประกอบการอุตสาหกรรมชายฝั่งตะวันออก ณ ตำบลศรีดอนไชย อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่  
ปรากฏว่า เจ้าพนักงานของ บริษัทฯ ประสงค์จะเข้าทำการเก็บค่าภาษีเงินได้บุคคลธรรมดา และค่าจ้างจากบริษัทในของมูลนิธิ  
โดยชอบโครงการ เพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานในการติดตามตรวจสอบ และยื่นไปดำเนินปฏิบัติกรณีสืบหาข้อเท็จจริง  
ว่างานการบริการนำผลประกอบการสิ่งหักลดหย่อน (EIA) ของบริษัท จำนวน 2 โรงงาน ประกอบ บริษัท โรงงานที่ 1  
ความรับผิดชอบ บริษัท โกลด์ เอสทีพี จำกัด (บริษัท) และ โรงงานที่ 2

ในการนี้จึงได้ขอความร่วมมือตระหนักรู้ในการให้ข้อมูลความคิดเห็น โดยบริษัทฯ ได้มอบหมายให้ บริษัท จีออก จำกัด (มหาชน) ซึ่งเป็นบริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อมเข้าทำการสำรวจ เกิดผลเสียของชุมชน ระหว่างวันที่ 10-13 พฤศจิกายน พ.ศ. 2564 ทั้งนี้ ได้มอบหมายให้ คณะกัมปัตติ สันฐาน ผู้จัดการฝ่ายชุมชนสัมพันธ์

๒ 23300326/081/64

วันที่ 20 ตุลาคม 2564

เรื่อง ขอบขอรบกวนเจ้าหน้าที่ตำรวจเก็บ รวบรวม พยานหลักฐาน ทั้งหมด ระดม รวบรวมให้เร็วที่สุดของชุมชน  
นักการ เจ้าหน้าที่ตามทาง

ด้วยบริษัท โกลด์เอสตีฟท์ จำกัด (บริษัท) ประกอบกิจการผลิตแร่โพแทชและอื่น ๆ การ  
 ยุคการรวม ตั้งอยู่ในเขตประกอบการอุตสาหกรรมสวนสาคูพิบูลย์ จังหวัดฉะเชิงเทรา อำเภอ  
 ปลวกแดง จังหวัดฉะเชิงเทรา มีงานประจำอยู่ที่อาคารที่สามทางหลวงสุขุมวิท จังหวัด และทำเรื่องความคิดเป็นของตนเอง  
 โดยอยู่ในการดำเนินงานอยู่พื้นที่ฐานในการผลิตแร่โพแทชและอื่น ๆ การรวม  
 ความเป็นมาของการดำเนินงานของ บริษัท (EAC) ของบริษัท จำกัด 2 โครงการ ประกอบด้วย 1. โกลด์เอสตีฟท์ จำกัด  
 ความช่วยเหลือ บริษัท โกลด์เอสตีฟท์ จำกัด (โครงการ 1 และ โครงการ 2)

ในการวิจัยเรื่องความรุนแรงที่เกิดจากเหตุชกชกเข้าบ้านให้ข้อมูลความคิดเห็น โดยบริษัทฯ ได้มอบหมายให้ บริษัท พิตทอ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษา) ซึ่งเป็นบริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อมเพื่อทำการวัดความคืบหน้าการดำเนินงานของชุมชนระหว่างวันที่ 10 - 13 พฤษภาคม ค.ศ. 2564 ทั้งนี้ ให้มอบหมายให้ ชุมชนวัดป่าสุทธาวาส มูลนิธิแทนกลุ่มชุมชนสัมพันธ์ โทรศัพท์ 081-823-8309 และชุมชนวัดป่าสุทธาวาส เข้าพื้นที่บริษัทที่ปรึกษา โทรศัพท์ 066-363-7348 เป็นผู้นำสถานการณ์การดำเนินงานตามข้อสรุป

จึงนำหลักการมาเพื่อไปรศพิจารณาให้ความอนุเคราะห์และขอกรทบขอมทวนมา ณ โอกาสนี้

ขอบคุณที่สว่สว่กับความน่ารักนี้

วันที่ 20 ตุลาคม 2564

เรื่อง ขอยกความอนุเคราะห์ในการเข้าศึกษาต่อระดับปริญญาโท ถึงกรม และความคิดเห็นของชุมชน  
เรียน นายอำเภอสุริยวงษ์

ตัวบ่งชี้ว่า โกรท เอพีพี 11 ลำดับ (บริษัทยา) ประกอบกิจการผลิตและใส่หีบห่อเนื้อขึ้นเพื่อการ  
บริโภคทั้งหมด ซึ่งเป็นเจ้าของโดยกรมอุตสาหกรรมพาณิชย์ที่โรมัน นีคัสเตเลียส หารือ ฟานบอยนาเยอร์ ภายหลัง  
ปรากฏจนถึงวันที่กระแสรวมที่ร่วมประจักษ์ซึ่งทำการตีพิมพ์เอกสารทางธุรกิจ สังคม และสำรวจจากความคิดเห็นของชุมชน  
โดยรอบโครงการ เพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานในการศึกษาผลกระทบและประเมินไปตามแผนปฏิบัติการสิ่งแวดล้อม  
วางแผนงานวิเคราะห์ผลกระทบจากสิ่งแวดล้อม (EIA) ของบริษัท จำกัด ปี 2 โครงการจะประกอบไปด้วย โรงฟัฟฟิวส์  
กลั่นน้ำมันดิบ 1 ลำดับ โกรท เอพีพี 11 ลำดับ (โครงการ 1) และ โรงงาน 2)

ในการนี้จึงได้ขอความอนุเคราะห์ท่านในการให้ข้อมูลทางคดีเห็น โศกนาฏิกายได้มอบหมายให้ บริษัท  
 ชิกทก จำกัด (บริษัทที่ปรึกษา) ซึ่งเป็นบริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อมเข้าทำการสำรวจความคิดเห็นของชุมชน  
 ระหว่างวันที่ 10-13 พฤศจิกายน พ.ศ. 2564 ทั้งนี้ ได้มอบหมายให้ คุณาสันติ สุสุธาร ผู้จัดการแผนกชุมชนสัมพันธ์



GREEN POWER ENERGY COMPANY LIMITED (GPSC)  
85/11 หมู่ 10 ถนนสาย 6 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา  
Phone: 036-0326-081 Fax: 036-0326-081  
E-mail: gpc@gpse.com.th  
www.gpsc.com.th

บริษัท กรีน พาวเวอร์ เอเนอร์จี้ จำกัด (มหาชน)  
85/11 หมู่ 10 ถนนสาย 6 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา  
โทรศัพท์ 036-0326-081 โทรสาร 036-0326-081  
E-mail: gpc@gpse.com.th  
www.gpsc.com.th



GREEN POWER ENERGY COMPANY LIMITED (GPSC)  
85/11 หมู่ 10 ถนนสาย 6 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา  
Phone: 036-0326-081 Fax: 036-0326-081  
E-mail: gpc@gpse.com.th  
www.gpsc.com.th

บริษัท กรีน พาวเวอร์ เอเนอร์จี้ จำกัด (มหาชน)  
85/11 หมู่ 10 ถนนสาย 6 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา  
โทรศัพท์ 036-0326-081 โทรสาร 036-0326-081  
E-mail: gpc@gpse.com.th  
www.gpsc.com.th

ที่ 23300326-081/64

๕

วันที่ 20 ตุลาคม 2564

เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์ในการเข้าสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของชุมชน  
นมัสการ เจ้าอาวาสวัดหนองกรัง

ด้วยบริษัท โกลด์ เอสทีพี 11 จำกัด (บริษัทฯ) ประกอบกิจการผลิตกระแสไฟฟ้าและน้ำเย็นเพื่อการอุตสาหกรรม ตั้งอยู่ในเขตประกอบการอุตสาหกรรมสวนสมานอิตัลเจริญ อิมพีคัลริอัล พาร์ค ตำบลบางทรายพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง มีความประสงค์จะทำการศึกษาสภาพเศรษฐกิจ สังคม และสำรวจความคิดเห็นของชุมชนโดยรอบโครงการ เพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานในการตัดสินใจลงทุน และเป็นไปตามแผนปฏิบัติการสิ่งแวดล้อมตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ของบริษัทฯ จำนวน 2 โครงการ ประกอบด้วย โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัท โกลด์ เอสทีพี 11 จำกัด (โครงการ 1) และ โครงการ 2)

ในการนี้จึงได้ขอความอนุเคราะห์จากคณะกรรมการให้ข้อมูลความคิดเห็น โดยบริษัทฯได้มอบหมายให้ บริษัท จีเอกซ์ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษา) ซึ่งเป็นบริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อมเข้าทำการสำรวจความคิดเห็นของชุมชนระหว่างวันที่ 10 -13 พฤศจิกายน พ.ศ. 2564 ทั้งนี้ ได้มอบหมายให้ คุณวราห์ สุสุนทร ผู้จัดการแผนกชุมชนสัมพันธ์ โทรศัพท์ 081-823-6309 และคุณจุฬารัตน์ วันภูมิเจ้าหน้าทีมที่ปรึกษาบริษัท โทรสาร 086-363-7348 เป็นผู้ประสานงานกับท่านต่อไป

จึงขอเรียนขอโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์และขอทราบขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ที่ 23300326-081/64

๖

วันที่ 20 ตุลาคม 2564

เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์ในการเข้าสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของชุมชน  
เรียน นายเอกสมนเจริญ เกษมบาลตำบลหนองกุ่มเจ้าพระยา

ด้วยบริษัท โกลด์ เอสทีพี 11 จำกัด (บริษัทฯ) ประกอบกิจการผลิตกระแสไฟฟ้าและน้ำเย็นเพื่อการอุตสาหกรรม ตั้งอยู่ในเขตประกอบการอุตสาหกรรมสวนสมานอิตัลเจริญ อิมพีคัลริอัล พาร์ค ตำบลบางทรายพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง มีความประสงค์จะทำการศึกษาสภาพเศรษฐกิจ สังคม และสำรวจความคิดเห็นของชุมชนโดยรอบโครงการ เพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานในการตัดสินใจลงทุน และเป็นไปตามแผนปฏิบัติการสิ่งแวดล้อมตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ของบริษัทฯ จำนวน 2 โครงการ ประกอบด้วย โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัท โกลด์ เอสทีพี 11 จำกัด (โครงการ 1) และ โครงการ 2)

ในการนี้จึงได้ขอความอนุเคราะห์ท่านในการให้ข้อมูลความคิดเห็น โดยบริษัทฯได้มอบหมายให้ บริษัท จีเอกซ์ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษา) ซึ่งเป็นบริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อมเข้าทำการสำรวจความคิดเห็นของชุมชนระหว่างวันที่ 10 -13 พฤศจิกายน พ.ศ. 2564 ทั้งนี้ ได้มอบหมายให้ คุณวราห์ สุสุนทร ผู้จัดการแผนกชุมชนสัมพันธ์ โทรศัพท์ 081-823-6309 และคุณจุฬารัตน์ วันภูมิ เจ้าหน้าทีมที่ปรึกษาบริษัท โทรสาร 086-363-7348 เป็นผู้ประสานงานกับท่านต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้  
นายเอกสมนเจริญ เกษมบาล ตำบล หนองกุ่มเจ้าพระยา 094-511-1313 ๖๖๖๕๕

ที่ 23300326-081/64

๕

วันที่ 20 ตุลาคม 2564

เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์ในการเข้าสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของชุมชน  
เรียน นายองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านตาบ

ด้วยบริษัท โกลด์ เอสทีพี 11 จำกัด (บริษัทฯ) ประกอบกิจการผลิตกระแสไฟฟ้าและน้ำเย็นเพื่อการอุตสาหกรรม ตั้งอยู่ในเขตประกอบการอุตสาหกรรมสวนสมานอิตัลเจริญ อิมพีคัลริอัล พาร์ค ตำบลบางทรายพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง มีความประสงค์จะทำการศึกษาสภาพเศรษฐกิจ สังคม และสำรวจความคิดเห็นของชุมชนโดยรอบโครงการ เพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานในการตัดสินใจลงทุน และเป็นไปตามแผนปฏิบัติการสิ่งแวดล้อมตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ของบริษัทฯ จำนวน 2 โครงการ ประกอบด้วย โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัท โกลด์ เอสทีพี 11 จำกัด (โครงการ 1) และ โครงการ 2)

ในการนี้จึงได้ขอความอนุเคราะห์ท่านในการให้ข้อมูลความคิดเห็น โดยบริษัทฯได้มอบหมายให้ บริษัท

ที่ 23300326-081/64

๖

วันที่ 20 ตุลาคม 2564

เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์ในการเข้าสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของชุมชน  
เรียน นายองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านตาบ

ด้วยบริษัท โกลด์ เอสทีพี 11 จำกัด (บริษัทฯ) ประกอบกิจการผลิตกระแสไฟฟ้าและน้ำเย็นเพื่อการอุตสาหกรรม ตั้งอยู่ในเขตประกอบการอุตสาหกรรมสวนสมานอิตัลเจริญ อิมพีคัลริอัล พาร์ค ตำบลบางทรายพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง มีความประสงค์จะทำการศึกษาสภาพเศรษฐกิจ สังคม และสำรวจความคิดเห็นของชุมชนโดยรอบโครงการ เพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานในการตัดสินใจลงทุน และเป็นไปตามแผนปฏิบัติการสิ่งแวดล้อมตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ของบริษัทฯ จำนวน 2 โครงการ ประกอบด้วย โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัท โกลด์ เอสทีพี 11 จำกัด (โครงการ 1) และ โครงการ 2)

ในการนี้จึงได้ขอความอนุเคราะห์ท่านในการให้ข้อมูลความคิดเห็น โดยบริษัทฯได้มอบหมายให้ บริษัท





กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์  
2550 Phrayongklao Building 5, 11th Floor, 10100 Bangkok  
Kasemsilpa Road, Phra Pradaeng District, Bangkok 10130  
Tel. +66 2 246 4500 Fax +66 2 246 4501  
www.gpsc.go.th

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์  
2550 Phrayongklao Building 5, 11th Floor, 10100 Bangkok  
Kasemsilpa Road, Phra Pradaeng District, Bangkok 10130  
Tel. +66 2 246 4500 Fax +66 2 246 4501  
www.gpsc.go.th

ที่ 23300326/081/64

11

วันที่ 20 ตุลาคม 2564

เรื่อง ขอกำหนดระยะเวลาในการเข้าร่วมเวทีการเจรจาธุรกิจ สังคม และความคิดเห็นของชุมชน  
เนติการ เจ้าอาวาสวัดไทยปราณ

ด้วยบริษัท โกลด์ เอสทีที 11 จำกัด (บริษัทฯ) ประกอบกิจการผลิตกระแสไฟฟ้าและน้ำเย็นเพื่อการ  
อุตสาหกรรม ตั้งอยู่ในเขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์น อินดัสเทรียล พาร์ค ตำบลบางทราย อำเภ  
ปทุมธานี จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ประกอบกิจการศึกษาสถานศึกษาธุรกิจ สังคม และสำรวจความคิดเห็นของชุมชน  
โดยรอบโครงการ เพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานในการคิดคำนวณราคาและเป็นไปตามแผนปฏิบัติการสิ่งแวดล้อมตาม  
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ของบริษัทฯ จำนวน 2 โครงการ ประกอบด้วย โรงไฟฟ้าพลัง  
ความร้อนร่วม บริษัท โกลด์ เอสทีที 11 จำกัด (โครงการ 1 และ โครงการ 2)

ในการนี้จึงขอความอนุเคราะห์จากพระคุณเจ้าในการให้ข้อมูลความคิดเห็น โดยบริษัทฯ ได้มอบหมาย  
ให้ บริษัท ธิคทอ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษา) ซึ่งเป็นบริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อมเข้าทำการสำรวจความคิดเห็นของ  
ชุมชนระหว่างวันที่ 10 - 13 พฤศจิกายน พ.ศ. 2564 ทั้งนี้ ได้มอบหมายให้ คุณวสันต์ สุสุนทร ผู้จัดการแผนกชุมชน  
สัมพันธ์ โทรศัพท์ 081-823-6309 และคุณจิราภรณ์ วันมูญมา เจ้าหน้าที่ยังที่ปรึกษา โทรศัพท์ 086-363-7348 เป็น  
ผู้ประสานงานกับท่านต่อไป



กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์  
2550 Phrayongklao Building 5, 11th Floor, 10100 Bangkok  
Kasemsilpa Road, Phra Pradaeng District, Bangkok 10130  
Tel. +66 2 246 4500 Fax +66 2 246 4501  
www.gpsc.go.th

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์  
2550 Phrayongklao Building 5, 11th Floor, 10100 Bangkok  
Kasemsilpa Road, Phra Pradaeng District, Bangkok 10130  
Tel. +66 2 246 4500 Fax +66 2 246 4501  
www.gpsc.go.th

ที่ 23300326/081/64

12

วันที่ 20 ตุลาคม 2564

เรื่อง ขอกำหนดระยะเวลาในการเข้าร่วมเวทีการเจรจาธุรกิจ สังคม และความคิดเห็นของชุมชน  
เรียม ผู้อำนวยการโรงเรียนแก้วเกษร

ด้วยบริษัท โกลด์ เอสทีที 11 จำกัด (บริษัทฯ) ประกอบกิจการผลิตกระแสไฟฟ้าและน้ำเย็นเพื่อการ  
อุตสาหกรรม ตั้งอยู่ในเขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์น อินดัสเทรียล พาร์ค ตำบลบางทราย อำเภ  
ปทุมธานี จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ประกอบกิจการศึกษาสถานศึกษาธุรกิจ สังคม และสำรวจความคิดเห็นของชุมชน  
โดยรอบโครงการ เพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานในการคิดคำนวณราคาและเป็นไปตามแผนปฏิบัติการสิ่งแวดล้อมตาม  
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ของบริษัทฯ จำนวน 2 โครงการ ประกอบด้วย โรงไฟฟ้าพลัง  
ความร้อนร่วม บริษัท โกลด์ เอสทีที 11 จำกัด (โครงการ 1 และ โครงการ 2)

ในการนี้จึงขอความอนุเคราะห์ท่านในการให้ข้อมูลความคิดเห็น โดยบริษัทฯ ได้มอบหมายให้ บริษัท  
ธิคทอ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษา) ซึ่งเป็นบริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อมเข้าทำการสำรวจความคิดเห็นของชุมชน  
ระหว่างวันที่ 10 - 13 พฤศจิกายน พ.ศ. 2564 ทั้งนี้ ได้มอบหมายให้ คุณวสันต์ สุสุนทร ผู้จัดการแผนกชุมชน  
สัมพันธ์ โทรศัพท์ 081-823-6309 และคุณจิราภรณ์ วันมูญมา เจ้าหน้าที่ยังที่ปรึกษา โทรศัพท์ 086-363-7348 เป็น  
ผู้ประสานงานกับท่านต่อไป



กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์  
2550 Phrayongklao Building 5, 11th Floor, 10100 Bangkok  
Kasemsilpa Road, Phra Pradaeng District, Bangkok 10130  
Tel. +66 2 246 4500 Fax +66 2 246 4501  
www.gpsc.go.th

ที่ 23300326/081/64

13

วันที่ 20 ตุลาคม 2564

เรื่อง ขอกำหนดระยะเวลาในการเข้าร่วมเวทีการเจรจาธุรกิจ สังคม และความคิดเห็นของชุมชน  
เรียม การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต 11

ด้วยบริษัท โกลด์ เอสทีที 11 จำกัด (บริษัทฯ) ประกอบกิจการผลิตกระแสไฟฟ้าและน้ำเย็นเพื่อการ  
อุตสาหกรรม ตั้งอยู่ในเขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์น อินดัสเทรียล พาร์ค ตำบลบางทราย อำเภ  
ปทุมธานี จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ประกอบกิจการศึกษาสถานศึกษาธุรกิจ สังคม และสำรวจความคิดเห็นของชุมชน  
โดยรอบโครงการ เพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานในการคิดคำนวณราคาและเป็นไปตามแผนปฏิบัติการสิ่งแวดล้อมตาม  
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ของบริษัทฯ จำนวน 2 โครงการ ประกอบด้วย โรงไฟฟ้าพลัง  
ความร้อนร่วม บริษัท โกลด์ เอสทีที 11 จำกัด (โครงการ 1 และ โครงการ 2)

ในการนี้จึงขอความอนุเคราะห์ท่านในการให้ข้อมูลความคิดเห็น โดยบริษัทฯ ได้มอบหมายให้ บริษัท



กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์  
2550 Phrayongklao Building 5, 11th Floor, 10100 Bangkok  
Kasemsilpa Road, Phra Pradaeng District, Bangkok 10130  
Tel. +66 2 246 4500 Fax +66 2 246 4501  
www.gpsc.go.th

ที่ 23300326/081/64

14

วันที่ 20 ตุลาคม 2564

เรื่อง ขอกำหนดระยะเวลาในการเข้าร่วมเวทีการเจรจาธุรกิจ สังคม และความคิดเห็นของชุมชน  
เรียม ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านบางทราย

ด้วยบริษัท โกลด์ เอสทีที 11 จำกัด (บริษัทฯ) ประกอบกิจการผลิตกระแสไฟฟ้าและน้ำเย็นเพื่อการ  
อุตสาหกรรม ตั้งอยู่ในเขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์น อินดัสเทรียล พาร์ค ตำบลบางทราย อำเภ  
ปทุมธานี จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ประกอบกิจการศึกษาสถานศึกษาธุรกิจ สังคม และสำรวจความคิดเห็นของชุมชน  
โดยรอบโครงการ เพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานในการคิดคำนวณราคาและเป็นไปตามแผนปฏิบัติการสิ่งแวดล้อมตาม  
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ของบริษัทฯ จำนวน 2 โครงการ ประกอบด้วย โรงไฟฟ้าพลัง  
ความร้อนร่วม บริษัท โกลด์ เอสทีที 11 จำกัด (โครงการ 1 และ โครงการ 2)

ในการนี้จึงขอความอนุเคราะห์ท่านในการให้ข้อมูลความคิดเห็น โดยบริษัทฯ ได้มอบหมายให้ บริษัท

23300326/OR1/64

15

วันที่ 20 ตุลาคม 2564

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ในการเข้าสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของชุมชน  
เรียน นายกองดีการบริหารส่วนตำบลบ่อวิน

[illegible]

ในการนี้จึงขอแสดงความขอบคุณท่านในการให้ข้อมูลความคิดเห็น โดยบริษัทฯ ได้ขอหมายเข้าใจ บริษัท ชีนา จำกัด (บริษัทที่ปรึกษา) ซึ่งเป็นบริษัทที่ปรึกษาด้านตั้งแคลคูลัสเข้าให้การสำรวจความคิดเห็นของชุมชน

ที่ 23300326/081/64

16

วันที่ 20 ตุลาคม 2564

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ในกัมพูชาสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของชุมชนชาว  
เวียดนาม นายกองคำการบริวารส่วนฉานลาคาสิทธิ์

[illegible]

ในการนี้จึงได้ขอกล่าวอนุเคราะห์ท่านในกรณีให้ข้อมูลทางเทคนิคกัน โดยบริษัทฯ ได้มอบหมายให้ บริษัท จีคอน จำกัด (บริษัทที่ปรึกษา) ซึ่งเป็นบริษัทที่ปรึกษาทางด้านสิ่งแวดล้อมเข้าทำการสำรวจงานเทคนิคของชุมชน

၌ 23300326:081/64

14

วันที่ 20 ตุลาคม 2564

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ในการเสด็จฯ รัชกาลที่ ๑๐ เสด็จฯ แวะชม และชื่นชมเห็นของชุมชน  
เวียง นายทศพรมนตรี เทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์

ด้วยเว็บไซต์ โกลด์ (Gold) 11 แห่ง (เว็บไซต์) ประกอบกิจกรรมฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการและนิเทศเป็นสื่อกลาง  
บุคลากรตาม หัวข้อในขงประกอบการดูแลสถานการณ์ตามเชิงพื้นที่ ณ ศูนย์ศึกษา ทวีต ตำบลนาบารพ อำเภอ  
ปรางค์กู่ จังหวัดหนองบัวลำภู ประกอบที่จะทำการศึกษาดูงานเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อมของชุมชน  
โดยขอโครงการ เพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานในการวิเคราะห์ความพอเพียงและเป็นไปตามแผนปฏิบัติการส่งเสริมความ  
ก้าวหน้าการวิเคราะห์สถานการณ์สังคมของ (GIA) ของบริษัท และ 2 โครงการ ประกอบด้วย โรงไฟฟ้าถ่าน  
หินบรืเวณ บัรชี โกลด์ เกทพี 1 และ โรงงาน 23

ในการมีสิ่งใดระดมทุนอุดหนุนเราในการให้ข้อมูลความคิดเห็น โดยวิธีที่เราได้ขอหมายให้ บริษัท  
 จีเอก จำกัด (บริษัทที่ปรึกษา) ซึ่งเป็นบริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อมเข้าทำการสำรวจความคิดเห็นของชุมชน  
 ระหว่างวันที่ 10 - 12 พฤศจิกายน พ.ศ. 2564 ดังได้ได้หมายให้ ดิลกวิมล ชัยชนะ มีผลการเก็บข้อมูลดังนี้

23300326/081/64

19

วันที่ 20 ตุลาคม 2564

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ในการเข้าสำรวจสภาพทรัพย์สินที่ดิน สักกม และความคิดเห็นของชุมชน  
 เรียบน ผู้ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านตาหิน (นิกรรวมราษฎร์บำรุง)

ด้วยบริษัท โกลด์เวิลด์พีที จำกัด (มหาชน) ประกอบกิจการผลิตกระดาษรีไซเคิลและน้ำแข็งเพื่อการอุตสาหกรรม ตั้งอยู่ในอำเภอปะทิว อุตสาหกรรมพิเศษภาคใต้ จังหวัดสุราษฎร์ธานี ตำบลบางเขาพร อําเภอปากทะเล จังหวัดระยอง มีภาพประกอบที่จะนำเสนอเอกสารธุรกิจ ดังนี้ และสําคัญการเกิดขึ้นของชุมชนโดยรอบ โรงงานฯ เพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานในการคิดวางแผนงานและนำไปวางแผนปฏิบัติการซึ่งสอดคล้องตามรายงานการเข้า-ออกของเงินและวัสดุ (EIA) ของบริษัท จำนวน 2 โรงงาน ประกอบด้วย โรงไฟฟ้ําลูกหลวงและบริเวณร่วม บริษัท โกลด์เวิลด์พีที จำกัด (โรงงาน และ โรงงาน 2)

ในการนี้จึงได้ขอความอนุเคราะห์ท่านในการให้ข้อมูลความคิดเห็น โดยบริษัทฯ ได้ขอทราบมาให้ บริษัท  
จิตยา จำกัด (บริษัทที่ปรึกษา) ซึ่งเป็นบริษัทที่ปรึกษาลำดับสูงสุดซึ่งเข้าทำการสำรวจความคิดเห็นชุมชน  
จนวันที่ 10 - 13 พฤศจิกายน พ.ศ. 2564 ทั้งนี้ในส่วนหมายให้กล่าวสั้นๆ สั้นๆ ผู้จัดการแผนกขายของลัมพัต





GLOBAL POWER SYNERGY PUBLIC COMPANY LIMITED (GPSC)  
110/1 Ekkamai Building B, 11 Floor, Sukhumvit Road, Ekkamai  
Bangkok 10110, Thailand, Bangkok 10110 Thailand  
Tel. +66 (0) 2146-8800 Fax. +66 (0) 2146-8814  
WWW.GPSCGROUP.COM

บริษัท โกลด์ พาวเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)  
110/1 อาคารเอกมัย บี 11 ชั้น 11 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย  
เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110  
โทรศัพท์ +66 (0) 2146-8800 โทรสาร +66 (0) 2146-8814  
WWW.GPSCGROUP.COM

ที่ 23300326-081/64

19

วันที่ 20 ตุลาคม 2564

เรื่อง ขอบขออนุญาตเข้าในการเข้าสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของชุมชน  
เรียน นายทศมนทวี ภาณุวงศ์ ปลัดปลวกแดง

ด้วยบริษัท โกลด์ พาวเวอร์ จำกัด (มหาชน) ประกอบกิจการผลิตกระแสไฟฟ้าและน้ำเย็นเพื่อการ  
อุตสาหกรรม ตั้งอยู่ในเขตประกอบการอุตสาหกรรมสวนอุตสาหกรรม อื่นคือคือคือ ทาร์ก ตำบลบางทราย อำเภ  
ปลวกแดง จังหวัดระยอง มีความประสงค์ที่จะทำการศึกษาสภาพเศรษฐกิจ สังคม และสำรวจความคิดเห็นของชุมชน  
โดยรอบโครงการ เพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานในการตัดสินใจและดำเนินการสิ่งแวดล้อมตาม  
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ของบริษัท จำนวน 2 โครงการ ประกอบด้วย โรงไฟฟ้าพลัง  
ความร้อนร่วม บริษัท โกลด์ พาวเวอร์ จำกัด (มหาชน) 1 และ โครงการ 2

ในการนี้จึงขอความอนุเคราะห์ท่านในการให้ข้อมูลความคิดเห็น โดยบริษัทได้มอบหมายให้ บริษัท  
จิกอ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษา) ซึ่งเป็นบริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อมเข้าทำการสำรวจความคิดเห็นของชุมชน



GLOBAL POWER SYNERGY PUBLIC COMPANY LIMITED (GPSC)  
110/1 Ekkamai Building B, 11 Floor, Sukhumvit Road, Ekkamai  
Bangkok 10110, Thailand, Bangkok 10110 Thailand  
Tel. +66 (0) 2146-8800 Fax. +66 (0) 2146-8814  
WWW.GPSCGROUP.COM

บริษัท โกลด์ พาวเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)  
110/1 อาคารเอกมัย บี 11 ชั้น 11 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย  
เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110  
โทรศัพท์ +66 (0) 2146-8800 โทรสาร +66 (0) 2146-8814  
WWW.GPSCGROUP.COM

ที่ 23300326-081/64

20

วันที่ 20 ตุลาคม 2564

เรื่อง ขอบขออนุญาตเข้าในการเข้าสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของชุมชน  
เรียน ผู้ส่วนราชการโรงเรียนบ้านปลวกแดง

ด้วยบริษัท โกลด์ พาวเวอร์ จำกัด (มหาชน) ประกอบกิจการผลิตกระแสไฟฟ้าและน้ำเย็นเพื่อการ  
อุตสาหกรรม ตั้งอยู่ในเขตประกอบการอุตสาหกรรมสวนอุตสาหกรรม อื่นคือคือคือ ทาร์ก ตำบลบางทราย อำเภ  
ปลวกแดง จังหวัดระยอง มีความประสงค์ที่จะทำการศึกษาสภาพเศรษฐกิจ สังคม และสำรวจความคิดเห็นของชุมชน  
โดยรอบโครงการ เพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานในการตัดสินใจและดำเนินการสิ่งแวดล้อมตาม  
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ของบริษัท จำนวน 2 โครงการ ประกอบด้วย โรงไฟฟ้าพลัง  
ความร้อนร่วม บริษัท โกลด์ พาวเวอร์ จำกัด (มหาชน) 1 และ โครงการ 2

ในการนี้จึงขอความอนุเคราะห์ท่านในการให้ข้อมูลความคิดเห็น โดยบริษัทได้มอบหมายให้ บริษัท  
จิกอ จำกัด (บริษัทที่ปรึกษา) ซึ่งเป็นบริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อมเข้าทำการสำรวจความคิดเห็นของชุมชน



GLOBAL POWER SYNERGY PUBLIC COMPANY LIMITED (GPSC)  
110/1 Ekkamai Building B, 11 Floor, Sukhumvit Road, Ekkamai  
Bangkok 10110, Thailand, Bangkok 10110 Thailand  
Tel. +66 (0) 2146-8800 Fax. +66 (0) 2146-8814  
WWW.GPSCGROUP.COM

บริษัท โกลด์ พาวเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)  
110/1 อาคารเอกมัย บี 11 ชั้น 11 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย  
เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110  
โทรศัพท์ +66 (0) 2146-8800 โทรสาร +66 (0) 2146-8814  
WWW.GPSCGROUP.COM

ที่ 23300326/081/64

21

วันที่ 20 ตุลาคม 2564

เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์ในการเข้าสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของชุมชน  
เรียน นายอำนาจปลวกแดง

ด้วยบริษัท โกลด์ พาวเวอร์ จำกัด (มหาชน) ประกอบกิจการผลิตกระแสไฟฟ้าและน้ำเย็นเพื่อการ  
อุตสาหกรรม ตั้งอยู่ในเขตประกอบการอุตสาหกรรมสวนอุตสาหกรรม อื่นคือคือคือ ทาร์ก ตำบลบางทราย อำเภ  
ปลวกแดง จังหวัดระยอง มีความประสงค์ที่จะทำการศึกษาสภาพเศรษฐกิจ สังคม และสำรวจความคิดเห็นของชุมชน  
โดยรอบโครงการ เพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานในการตัดสินใจและดำเนินการสิ่งแวดล้อมตาม  
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ของบริษัท จำนวน 2 โครงการ ประกอบด้วย โรงไฟฟ้าพลัง  
ความร้อนร่วม บริษัท โกลด์ พาวเวอร์ จำกัด (มหาชน) 1 และ โครงการ 2



GLOBAL POWER SYNERGY PUBLIC COMPANY LIMITED (GPSC)  
110/1 Ekkamai Building B, 11 Floor, Sukhumvit Road, Ekkamai  
Bangkok 10110, Thailand, Bangkok 10110 Thailand  
Tel. +66 (0) 2146-8800 Fax. +66 (0) 2146-8814  
WWW.GPSCGROUP.COM

บริษัท โกลด์ พาวเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)  
110/1 อาคารเอกมัย บี 11 ชั้น 11 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย  
เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110  
โทรศัพท์ +66 (0) 2146-8800 โทรสาร +66 (0) 2146-8814  
WWW.GPSCGROUP.COM

ที่ 23300326-081/64

22

วันที่ 20 ตุลาคม 2564

เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์ในการเข้าสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของชุมชน  
เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไทย ไรท์ (ประเทศไทย) จำกัด

ด้วยบริษัท โกลด์ พาวเวอร์ จำกัด (มหาชน) ประกอบกิจการผลิตกระแสไฟฟ้าและน้ำเย็นเพื่อการ  
อุตสาหกรรม ตั้งอยู่ในเขตประกอบการอุตสาหกรรมสวนอุตสาหกรรม อื่นคือคือคือ ทาร์ก ตำบลบางทราย อำเภ  
ปลวกแดง จังหวัดระยอง มีความประสงค์ที่จะทำการศึกษาสภาพเศรษฐกิจ สังคม และสำรวจความคิดเห็นของชุมชน  
โดยรอบโครงการ เพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานในการตัดสินใจและดำเนินการสิ่งแวดล้อมตาม  
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ของบริษัท จำนวน 2 โครงการ ประกอบด้วย โรงไฟฟ้าพลัง  
ความร้อนร่วม บริษัท โกลด์ พาวเวอร์ จำกัด (มหาชน) 1 และ โครงการ 2



GOVERNMENT OF PUNJAB  
PUBLIC SERVICE COMMISSION (GPSC)  
GPSC, Punjab, Chandigarh, India  
GPSC, Punjab, Chandigarh, India  
GPSC, Punjab, Chandigarh, India

ਗੁਪਤ ਸੇਵਾਵਾਂ ਵਿਭਾਗ  
ਪਬਲਿਕ ਸੇਵਾ ਕਮਿਸ਼ਨ (ਗਪਸੀ)  
ਗੁਪਤ ਸੇਵਾਵਾਂ ਵਿਭਾਗ  
ਪਬਲਿਕ ਸੇਵਾ ਕਮਿਸ਼ਨ (ਗਪਸੀ)  
ਗੁਪਤ ਸੇਵਾਵਾਂ ਵਿਭਾਗ  
ਪਬਲਿਕ ਸੇਵਾ ਕਮਿਸ਼ਨ (ਗਪਸੀ)

23300326-081/64

23

วันที่ 20 ตุลาคม 2564

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ในการเข้าตรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของชุมชน  
เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท อีทีเอ็มที (ประเทศไทย) จำกัด

ด้วยบริษัท โกลด์ เอสทีที 11 จำกัด (บริษัทฯ) ประกอบกิจการผลิตกระแสไฟฟ้าและน้ำขึ้นเพื่อการ  
อุตสาหกรรม ตั้งอยู่ในเขตประกอบการอุตสาหกรรมอินทรีวัน อื่นที่ศกียอ พาร์ค ตำบลบางทราย อำเภ  
ปลวกแดง จังหวัดฉะเชิงเทรา โดยมีวัตถุประสงค์ที่จะทำการศึกษาศาภาพเศรษฐกิจ สังคม และสำรวจความคิดเห็นของชุมชน  
โดยรอบโครงการ เพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานในการตัดสินใจและดำเนินการตามแผนปฏิบัติการที่จะเกิดขึ้น  
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ของบริษัทฯ จำนวน 2 โครงการ ประกอบด้วย โรงไฟฟ้าพลัง  
ความร้อนร่วม บริษัท โกลด์ เอสทีที 11 จำกัด (โครงการ 1) และ โครงการ 2)



GOVERNMENT OF PUNJAB  
PUBLIC SERVICE COMMISSION (GPSC)  
GPSC, Punjab, Chandigarh, India  
GPSC, Punjab, Chandigarh, India  
GPSC, Punjab, Chandigarh, India

ਗੁਪਤ ਸੇਵਾਵਾਂ ਵਿਭਾਗ  
ਪਬਲਿਕ ਸੇਵਾ ਕਮਿਸ਼ਨ (ਗਪਸੀ)  
ਗੁਪਤ ਸੇਵਾਵਾਂ ਵਿਭਾਗ  
ਪਬਲਿਕ ਸੇਵਾ ਕਮਿਸ਼ਨ (ਗਪਸੀ)  
ਗੁਪਤ ਸੇਵਾਵਾਂ ਵਿਭਾਗ  
ਪਬਲਿਕ ਸੇਵਾ ਕਮਿਸ਼ਨ (ਗਪਸੀ)

23300326-081/64

24

วันที่ 20 ตุลาคม 2564

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ในการเข้าตรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของชุมชน  
เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท สยามโกะชิ มานูแฟกเจอริ่ง จำกัด

ด้วยบริษัท โกลด์ เอสทีที 11 จำกัด (บริษัทฯ) ประกอบกิจการผลิตกระแสไฟฟ้าและน้ำขึ้นเพื่อการ  
อุตสาหกรรม ตั้งอยู่ในเขตประกอบการอุตสาหกรรมอินทรีวัน อื่นที่ศกียอ พาร์ค ตำบลบางทราย อำเภ  
ปลวกแดง จังหวัดฉะเชิงเทรา โดยมีวัตถุประสงค์ที่จะทำการศึกษาศาภาพเศรษฐกิจ สังคม และสำรวจความคิดเห็นของชุมชน  
โดยรอบโครงการ เพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานในการตัดสินใจและดำเนินการตามแผนปฏิบัติการที่จะเกิดขึ้น  
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ของบริษัทฯ จำนวน 2 โครงการ ประกอบด้วย โรงไฟฟ้าพลัง  
ความร้อนร่วม บริษัท โกลด์ เอสทีที 11 จำกัด (โครงการ 1) และ โครงการ 2)



GOVERNMENT OF PUNJAB  
PUBLIC SERVICE COMMISSION (GPSC)  
GPSC, Punjab, Chandigarh, India  
GPSC, Punjab, Chandigarh, India  
GPSC, Punjab, Chandigarh, India

ਗੁਪਤ ਸੇਵਾਵਾਂ ਵਿਭਾਗ  
ਪਬਲਿਕ ਸੇਵਾ ਕਮਿਸ਼ਨ (ਗਪਸੀ)  
ਗੁਪਤ ਸੇਵਾਵਾਂ ਵਿਭਾਗ  
ਪਬਲਿਕ ਸੇਵਾ ਕਮਿਸ਼ਨ (ਗਪਸੀ)  
ਗੁਪਤ ਸੇਵਾਵਾਂ ਵਿਭਾਗ  
ਪਬਲਿਕ ਸੇਵਾ ਕਮਿਸ਼ਨ (ਗਪਸੀ)

23300326-081/64

25

วันที่ 20 ตุลาคม 2564

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ในการเข้าตรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของชุมชน  
เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท โอทีพี (ประเทศไทย) จำกัด

ด้วยบริษัท โกลด์ เอสทีที 11 จำกัด (บริษัทฯ) ประกอบกิจการผลิตกระแสไฟฟ้าและน้ำขึ้นเพื่อการ  
อุตสาหกรรม ตั้งอยู่ในเขตประกอบการอุตสาหกรรมอินทรีวัน อื่นที่ศกียอ พาร์ค ตำบลบางทราย อำเภ  
ปลวกแดง จังหวัดฉะเชิงเทรา โดยมีวัตถุประสงค์ที่จะทำการศึกษาศาภาพเศรษฐกิจ สังคม และสำรวจความคิดเห็นของชุมชน  
โดยรอบโครงการ เพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานในการตัดสินใจและดำเนินการตามแผนปฏิบัติการที่จะเกิดขึ้น  
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ของบริษัทฯ จำนวน 2 โครงการ ประกอบด้วย โรงไฟฟ้าพลัง  
ความร้อนร่วม บริษัท โกลด์ เอสทีที 11 จำกัด (โครงการ 1) และ โครงการ 2)

## ผลการสำรวจ

## ตารางที่ 1 : ผู้นำชุมชน

ตารางที่ 1 ความเห็นของผู้นำชุมชนต่อโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วม (ส่วนขยาย) บริษัทโกลว์เอสทีที 11 จำกัด ระยะดำเนินการ ประจำปี พ.ศ.2564

ประเด็นที่ศึกษา	8.ปอวกแดง อ.ระยอง				
	ค.ม.บ.มายางพร				ต.ค.ค.ล.ท.ร.
	หมู่ที่ 2 บ้านเนินสวรรค์	หมู่ที่ 3 บ้านมายางพร	หมู่ที่ 6 บ้านมายางพรใหม่	หมู่ที่ 4 บ้านห้วยปราบ	หมู่ที่ 1 บ้านทองกร้า
<b>ตอนที่ 1 ข้อมูลลักษณะของประชากรสภาพสังคมและเศรษฐกิจ</b>					
1.1 ผู้ให้ข้อมูล (ตำแหน่ง )	ผู้ใหญ่บ้าน	ผู้ใหญ่บ้าน	ผู้ใหญ่บ้าน	ผู้ใหญ่บ้าน	กำนัน
ระยะเวลาการดำรงตำแหน่ง	13 ปี	23 ปี	25 ปี	5 ปี	10 ปี
1.2 ข้อมูลด้านประชากร					
(1) จำนวนครัวเรือนในหมู่บ้าน	3,200+ ครัวเรือน	2,000 ครัวเรือน	360 ครัวเรือน	18,000 ครัวเรือน	ประมาณ 900 - 1,000 ครัวเรือน
(2) อาชีพหลักของประชากรในหมู่บ้าน	เกษตรกรรม, พนักงานบริษัท	พนักงานบริษัท/ โรงงาน, ค้าขาย, ธุรกิจส่วนตัว	รับจ้างทั่วไป	เกษตรกรรม	พนักงานบริษัท, ค้าขาย
(3) อาชีพรองหรือรายได้เสริมของประชากรในหมู่บ้าน	รับจ้างทั่วไป	เกษตรกรรม, รับจ้าง		อุตสาหกรรม	รับจ้างทั่วไป, เกษตรกรรม
1.3 การจ้างแรงงาน					
(1) แรงงานภาคเกษตรกรรม	มี	มี	มี	มี	มี
แรงงานส่วนใหญ่	ในพื้นที่	นอกพื้นที่	ในพื้นที่	ในพื้นที่	นอกพื้นที่
(2) อุตสาหกรรม	มี	มี	มี	มี	มี
แรงงานส่วนใหญ่	นอกพื้นที่	ในพื้นที่	ในพื้นที่	นอกพื้นที่	ในพื้นที่
1.4 การให้บริการด้านการศึกษาและศาสนา					
(1) โรงเรียนในหมู่บ้าน	ไม่มี	ประถม 1 แห่ง มัธยม 2 แห่ง	ประถม 1 แห่ง	ประถม 1 แห่ง	ไม่มี
(2) วัดในหมู่บ้าน	ไม่มี	1 แห่ง	1 แห่ง	ไม่มี	1 แห่ง
(3) สถานพิธีประกอบกิจกรรมศาสนาอื่นๆ	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
1.5 โรคระบาดที่เคยมักเกิดขึ้นในชุมชนและการใช้บริการสาธารณสุข					
(1) โรคที่เคยระบาดในชุมชน	โควิด-19, ไข้เลือดออก	โควิด	โควิด	โควิด	โควิด
(2) สถานอนามัยในหมู่บ้าน ระบุ	ไม่มี	ไม่มี	มายางพร	บ้านห้วยปราบ	ไม่มี
(3) น้ำดื่ม/น้ำใช้					
น้ำดื่ม ใช้	น้ำบรรจุถัง	น้ำบรรจุถัง, น้ำบรรจุขวด, ประปา	น้ำบรรจุถัง	น้ำบรรจุขวด	น้ำบรรจุถัง
สภาพปัญหา	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
น้ำใช้ ใช้	ประปา, บาดาล	ประปา	ประปา	ประปา	ประปา
สภาพปัญหา	ขุ่น ตะกอน	ขุ่น ตะกอน	ไม่มี	ขุ่น ตะกอนแดง	ขุ่น ตะกอน
(4) การกำจัดขยะมูลฝอยในครัวเรือน/ใช้วิธี	เทศบาล	เทศบาล	เทศบาล	เทศบาล	อบต.
<b>ตอนที่ 2 ผลกระทบเชิงแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน</b>					
2.1 ปัญหากลิ่น	มี	มี	มี	มี	มี
จากโครงการ/กิจกรรม	โรงงาน	โรงงาน	โรงงาน, หลาสดัก	โรงงาน	โรงงานยาง
ระยะเวลา	ทั้งปี	ทั้งปี	ทั้งปี	ทั้งปี	ทั้งปี
ผลกระทบ	มาก	น้อย	มาก	ปานกลาง	ปานกลาง
2.2 ปัญหาหมอกควัน	มี	มี	มี	มี	มี
จากโครงการ/กิจกรรม	โรงงาน, ชุมชน, รถ	จราจร	จราจร	โรงงาน	โรงงาน, จราจร
ระยะเวลา	ทั้งปี	ทั้งปี	ทั้งปี	ทั้งปี	ทั้งปี
ผลกระทบ	ปานกลาง	มาก	มาก	ปานกลาง	น้อย
2.3 ปัญหาฝุ่น	มี	มี	มี	มี	ไม่มี
จากโครงการ/กิจกรรม	ทำถนน, โรงงาน	จราจร, ทำถนน	จราจร	จราจร	
ระยะเวลา	ทั้งปี	ทั้งปี	ทั้งปี	ทั้งปี	
ผลกระทบ	มาก	มาก	มาก	ปานกลาง	

ตารางที่ 1 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนต่อโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วม (ส่วนขยาย) บริษัทโกลว์เอทีที 11 จำกัด ระยะดำเนินการ ประจำปี พ.ศ.2564

ประเด็นที่ศึกษา	อ.ปอวกแดง จ.ระยอง				
	ตามแบบร่างพร				ต.เกาะจันทร์
	หมู่ที่ 2 บ้านเนินสวรรค์	หมู่ที่ 3 บ้านนาบยางพร	หมู่ที่ 6 บ้านนาบยางพรใหม่	หมู่ที่ 4 บ้านหัวปราบ	
2.4 ปัญหาเสียง จากโครงการ/กิจกรรม ระยะเวลา ผลกระทบ	มี ชุมชน ทั้งปี มาก	มี ชุมชน ทั้งปี มาก	มี ชุมชน ทั้งปี ปานกลาง	มี ชุมชน, โรงงาน ทั้งปี มาก	มี บ้านจัดสรร ทั้งปี มาก
2.5 ปัญหาเสียง จากโครงการ/กิจกรรม ระยะเวลา ผลกระทบ	มี จราจร ตลอดเวลา/กลางคืน มาก	มี จราจร ตลอดเวลา/กลางคืน มาก	มี จราจร, การก่อสร้าง ตลอดเวลา/ กลางวัน/ กลางคืน ปานกลาง	มี จราจร ตลอดเวลา/ กลางวัน/ กลางคืน มาก	มี จราจร ตลอดเวลา/ กลางวัน/ กลางคืน ปานกลาง
2.6 ปัญหาอื่นๆ จากโครงการ/กิจกรรม ระยะเวลา ผลกระทบ	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	มี ถนนพัง ทั้งปี ปานกลาง
<b>ตอนที่ 3 การรู้จักโครงการฯ และกิจกรรมที่โครงการฯ หน่วยงานนั้นการ</b>					
3.1 ท่านรู้จักกลุ่มบริษัท โกลว์หรือไม่	รู้จัก	รู้จัก	รู้จัก	รู้จัก	รู้จัก
3.2 ท่านรู้จักโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วม(ส่วนขยาย)บริษัท โกลว์ เอสพีที 11 จำกัด (โครงการ1) ระยะดำเนินการหรือไม่	รู้จัก	รู้จัก	รู้จัก	รู้จัก	รู้จัก
3.3 ท่านรู้จักโครงการฯ จากสื่อต่างๆ ดังนี้ <b>กลุ่มบริษัท โกลว์</b> เจ้าหน้าที่โครงการ ผู้นำชุมชน การรับสมัครงาน เพื่อนบ้าน วิทยุ หนังสือพิมพ์/วารสาร ป้ายกิจกรรม ร่วมกิจกรรมกับโครงการ สื่อท้องถิ่น/เว็บไซต์/ไลน์/เฟซบุ๊ก อื่นๆ ระบุ	✓	✓	✓	✓       ✓	✓
โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วม(ส่วนขยาย)บริษัท โกลว์ เอสพีที 11 จำกัด(โครงการ1) เจ้าหน้าที่โครงการ ผู้นำชุมชน การรับสมัครงาน เพื่อนบ้าน วิทยุ หนังสือพิมพ์/วารสาร ป้ายกิจกรรม ร่วมกิจกรรมกับโครงการ สื่อท้องถิ่น/เว็บไซต์/ไลน์/เฟซบุ๊ก อื่นๆ ระบุ	✓	✓	✓	✓       ✓	✓

ตารางที่ 1 ความคิดเห็นของผู้มีส่วนเกี่ยวข้องโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วม (ส่วนขยาย) บริษัทโกลว์ เอสทีที 11 จำกัด ระหว่างปี ประจําปี พ.ศ.2564

ประเด็นที่ศึกษา	อ.ปอวกแดง อ.ระยอง				
	ค.นามายพร				ค.คาลิธี
	หมู่ที่ 2 บ้านเนินสวรรค์	หมู่ที่ 3 บ้านนายพร	หมู่ที่ 6 บ้านนายพรใหม่	หมู่ที่ 4 บ้านห้วยปราบ	หมู่ที่ 1 บ้านทองกว๋าว
3.4 ท่านสามารถระบุกิจกรรมที่โครงการฯ จัดได้ กลุ่มบริษัทโกลว์ ระบุกิจกรรม	ได้ ทุนการศึกษา	ไม่ได้	ได้ สนับสนุนหน้ากากอนามัย	ได้ สนับสนุนหน้ากากอนามัย	ได้ ประชุม
โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วม(ส่วนขยาย)บริษัทโกลว์ เอสทีที 11 จำกัด(โครงการ1) ระบุกิจกรรม	ไม่ได้	ไม่ได้	ได้ สนับสนุนหน้ากากอนามัย	ได้ สนับสนุนหน้ากากอนามัย	ไม่ได้
3.5 ท่านเคยเข้าร่วมกิจกรรมกับโครงการฯ จัดขึ้นหรือไม่ กลุ่มบริษัทโกลว์ ได้มีส่วนร่วมพัฒนาชุมชน ได้รับความรู้ ได้ใช้เวลาร่วมให้เป็นประโยชน์ ได้รับของที่ระลึก ได้ทำกิจกรรมร่วมกับชุมชน อื่นๆ (โปรดระบุ)	เคย    ✓	ไม่เคย	เคย ✓  ✓	เคย   ✓	เคย ✓  ✓
โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วม(ส่วนขยาย)บริษัทโกลว์ เอสทีที 11 จำกัด(โครงการ1) ได้มีส่วนร่วมพัฒนาชุมชน ได้รับความรู้ ได้ใช้เวลาร่วมให้เป็นประโยชน์ ได้รับของที่ระลึก ได้ทำกิจกรรมร่วมกับชุมชน อื่นๆ (โปรดระบุ)	ไม่เคย	ไม่เคย	เคย ✓  ✓	เคย   ✓	ไม่เคย
3.6 ท่านรู้จักกิจกรรมที่กลุ่มบริษัทโกลว์ จัดหรือไม่และไม่มีความเห็นอย่างไรต่อกิจกรรม 1. สนับสนุนอุปกรณ์คัดกรองผู้ป่วยโควิด-19 ให้แก่ องค์การปกครองส่วนท้องถิ่นรอบโรงไฟฟ้าใน เขตพื้นที่อำเภอปลวกแดง	ไม่รู้จัก/ ต้องการ	ไม่รู้จัก/ ต้องการ	ไม่รู้จัก/ ต้องการ	ไม่รู้จัก/ ต้องการ	ไม่รู้จัก/ ต้องการ
2. สนับสนุนหน้ากากอนามัยทางการแพทย์ชนิด 3 ชั้น ให้แก่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลนายพร	รู้จัก/ ต้องการ	รู้จัก/ ต้องการ	รู้จัก/ ต้องการ	รู้จัก/ ต้องการ	ไม่รู้จัก/ ต้องการ
3. สนับสนุนงบประมาณในการจัดสร้างโรงพยาบาลสนามสำหรับรองรับผู้ป่วย โควิด-19 ให้แก่ โรงพยาบาลอำเภอปลวกแดง	รู้จัก/ ต้องการ	ไม่รู้จัก/ ต้องการ	ไม่รู้จัก/ ต้องการ	ไม่รู้จัก/ ต้องการ	ไม่รู้จัก/ ต้องการ
4. ทุนปริญญาศรีของกลุ่มบริษัทโกลว์ (Glow Family)	รู้จัก/ ต้องการ	ไม่รู้จัก/ ต้องการ	ไม่รู้จัก/ ต้องการ	ไม่รู้จัก/ ต้องการ	ไม่รู้จัก/ ต้องการ
5. โครงการ Restart Thailand ช้างครูผู้ช่วยสอนและเจ้าหน้าที่ธุรการโรงเรียน ระยะเวลาดำเนิน โรงเรียนละ 4 คาบหนึ่ง ในเขตพื้นที่ อำเภอปลวกแดง	ไม่รู้จัก/ ต้องการ	ไม่รู้จัก/ ต้องการ	ไม่รู้จัก/ ต้องการ	ไม่รู้จัก/ ต้องการ	ไม่รู้จัก/ ต้องการ
6. โครงการสร้างโรงเรียนรอบโรงไฟฟ้าเพื่อดำเนินโครงการ Light for better life เพื่อปรับปรุง ระบบไฟฟ้าให้มีความปลอดภัยและประหยัดพลังงานให้แก่ โรงเรียนบ้านนายพร	ไม่รู้จัก/ ต้องการ	รู้จัก/ ต้องการ	รู้จัก/ ต้องการ	ไม่รู้จัก/ ต้องการ	ไม่รู้จัก/ ต้องการ
3.7 กิจกรรมที่ท่านต้องการให้มีเพิ่มเติม เพื่อประโยชน์ของส่วนรวม	ทีม CSR ควรร่วมกิจกรรมกับชุมชน เทศบาลและวันสำคัญต่างๆ ควรลงพื้นที่ มาบอกๆ ให้คนในชุมชนได้รู้จัก	ทุกกิจกรรมที่มีในชุมชน ตามที่โครงการ เห็นว่าสมควรจะได้รับการสนับสนุน		กิจกรรมวันเด็ก ควรมีการแจกของขวัญให้เด็ก กิจกรรมวันสงกรานต์ ความเป็นมาเข้าร่วม	อยากให้ทางโรงไฟฟ้าเข้าร่วมจัดกิจกรรม วันสำคัญต่างๆ มีงบประมาณมาสนับสนุนชุมชน เพื่อให้คนในชุมชนได้รู้จัก และเข้าร่วมกิจกรรมกัน

ตารางที่ 1 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนต่อโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วม (ส่วนขยาย) บริษัทโกลด์เอสทีที 11 จำกัด ระยะดำเนินการ ประจำปี พ.ศ.2564

ประเด็นที่ศึกษา	อ.ปอวกแดง จ.ระยอง				
	ตามแนวทางพร				คดีสิทธิ
	หมู่ที่ 2 บ้านเนินสวรรค์	หมู่ที่ 3 บ้านมบอยพร	หมู่ที่ 6 บ้านมบอยพรใหม่	หมู่ที่ 4 บ้านห้วยปราบ	หมู่ที่ 1 บ้านคลองกรำ
ข้อเสนอแนะ	ลงพื้นที่แจกของให้คนในชุมชนจะได้ทำความรู้จักกัน	-	-	-	ควรให้งบประมาณ CSR ลงพื้นที่จัดกิจกรรมกับชุมชนรอบๆพื้นที่โรงงาน เพราะเมื่อมีการประเมินหรือติดตามจะดูรู้จักและสามารถรับรู้ถึงข้อมูล
3.8 ความเห็นต่อโครงการฯ กลุ่มบริษัทโกลด์					
1. ท่านมั่นใจมาตรการด้านการดูแลความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ	ค่อนข้างเห็นด้วย	ค่อนข้างเห็นด้วย	ค่อนข้างเห็นด้วย	ค่อนข้างเห็นด้วย	ค่อนข้างเห็นด้วย
2. ท่านเห็นว่าโครงการฯ สนับสนุนกิจกรรมชุมชนเป็นอย่างดี	ค่อนข้างเห็นด้วย	ค่อนข้างเห็นด้วย	ค่อนข้างเห็นด้วย	ค่อนข้างเห็นด้วย	ไม่เห็นด้วย
3.ท่านเห็นว่าโครงการฯ สนับสนุนกิจกรรมของชุมชนเป็นอย่างดี/ไม่ดีเพราะเหตุใด(โปรดระบุ)	ช่วงก่อนโควิด ก็ค่อนข้างรู้จัก แต่ช่วงโควิดก็ไม่เห็นกิจกรรมเลย	ทุกกิจกรรมตามความเหมาะสมที่โครงการเห็นว่าสมควรสนับสนุน	เป็นการช่วยเหลือและสนับสนุนในส่วนที่ชุมชนขาดแคลน เช่น หนักๆ กอนามือ	-	อยากให้มีการลงพื้นที่พบปะพูดคุย ร่วมกิจกรรม ควรมีงบประมาณสนับสนุนกิจกรรมชุมชน
โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานร่วม(ส่วนขยาย)บริษัทโกลด์ เอสทีที 11 จำกัด(โครงการ1)					
1. ท่านมั่นใจมาตรการด้านการดูแลความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ	ค่อนข้างเห็นด้วย	ค่อนข้างเห็นด้วย	ค่อนข้างเห็นด้วย	ค่อนข้างเห็นด้วย	ค่อนข้างเห็นด้วย
2. ท่านเห็นว่าโครงการฯ สนับสนุนกิจกรรมชุมชนเป็นอย่างดี	ไม่แสดงความคิดเห็น	ค่อนข้างเห็นด้วย	ค่อนข้างเห็นด้วย	ค่อนข้างเห็นด้วย	ค่อนข้างไม่เห็นด้วย
3.ท่านเห็นว่าโครงการฯ สนับสนุนกิจกรรมของชุมชนเป็นอย่างดี/ไม่ดีเพราะเหตุใด(โปรดระบุ)	ควรลงพื้นที่ให้มากกว่านี้ แจกอุปกรณ์ป้องกันโควิด หน้ากาก สเปรย์แอลกอฮอล์	-	ให้ความช่วยเหลือและสนับสนุนในกิจกรรมต่างๆ	-	ยังไม่เคยได้เข้าร่วมจัดกิจกรรม ซึ่งควรปรับปรุงและลงพื้นที่ให้มาก
3.9 ข้อเสนอแนะด้านความปลอดภัย สิ่งแวดล้อม และกิจกรรมเพื่อชุมชน					ดูแลสิ่งแวดล้อมให้ดี ผู้เฒ่าของเป็นปัญหาหลักๆ ของตัวโรงงานต่างๆ
ตอนที่4 ทิศนคติและความเห็นของผู้นำในชุมชนต่อโครงการฯ					
4.1 ท่านคิดว่าโครงการฯ อยู่ในพื้นที่ของท่านก่อให้เกิดผลดีหรือผลเสียมากกว่ากัน					
4.1.1 กลุ่มบริษัทโกลด์	ผลดีมากกว่า	ผลดีมากกว่า	ผลดีมากกว่า	ผลดีมากกว่า	ผลดีและผลเสีย พอๆกัน
4.1.2 โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานร่วม(ส่วนขยาย)บริษัทโกลด์ เอสทีที 11 จำกัด(โครงการ1)	ไม่แสดงความคิดเห็น	ผลดีมากกว่า	ผลดีมากกว่า	ผลดีมากกว่า	ผลดีและผลเสีย พอๆกัน
4.2 โครงการฯ ที่มีอยู่ในพื้นที่ส่งผลดีและผลเสียต่อชุมชนอย่างไร					
กลุ่มบริษัทโกลด์		มีไฟฟ้าเพิ่มขึ้น มีการพัฒนาชุมชน	สนับสนุนกิจกรรมในชุมชน	ร่วมกิจกรรมกับชุมชน มีไฟฟ้าเพิ่มขึ้น	มีไฟฟ้าใช้ มีการพัฒนาชุมชนแต่ยังไม่ค่อย และไม่ค่อยถึง
ผลเสีย	-	-	-	เกิดมลพิษ	มลภาวะทางอากาศ
โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานร่วม บริษัทโกลด์ เอสทีที 11 จำกัด(โครงการ2)				ร่วมกิจกรรมกับชุมชน มีไฟฟ้าเพิ่มขึ้น	-
ผลเสีย	-	-	-	เกิดมลพิษ	-



ตารางที่ 1 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนต่อโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วม (ส่วนขยาย) บริษัทโกลว์เอสพีที 11 จำกัด ระยะดำเนินการ ประจำปี พ.ศ.2564

ประเด็นที่ศึกษา	อ.ปลวกแดง จ.ระยอง				
	ค.มานายพร				ค.ตาสิทธิ์
	หมู่ที่ 2 บ้านเนินสวรรค์	หมู่ที่ 3 บ้านมาบยางพร	หมู่ที่ 6 บ้านมาบยางพรใหม่	หมู่ที่ 4 บ้านห้วยปราบ	หมู่ที่ 1 บ้านคลองกร่า
4.3 โดยปกติแล้ว ท่านคิดต่อกลุ่มบริษัทโกลว์ผ่านช่องทางใดบ้าง (เรียงลำดับ 3 อันดับที่ใช้ที่สุด) ไม่เคยติดต่อกับกลุ่มบริษัทโกลว์ บอกผ่านผู้นำชุมชน เข้ามาติดต่อกับสำนักงาน โทรศัพท์ จดหมาย อีเมล/ไลน์/เฟซบุ๊ก เว็บไซต์กลุ่มบริษัทโกลว์ อื่นๆ	3 2 1	1 3 2	1 2 3	2 3 1	2 3 1
4.4 โปรดลำดับความสำคัญที่ท่านคิดว่ากลุ่มบริษัทโกลว์ต้องให้ความสำคัญ มากที่สุด 3 ลำดับ โดย เรียงลำดับความสำคัญของประเด็นต่างๆ เฉพาะที่ท่านเห็นว่ามีความสำคัญสูงสุด 3 อันดับ ของแต่ละด้าน และสามารถให้เพิ่มเติมได้ หากว่ารายการของแต่ละหมวดหมู่ไม่ครบตามใจท่าน (1=สำคัญที่สุด 2=สำคัญเป็นอันดับสอง 3=สำคัญเป็นอันดับสาม)	2 1 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3
4.4.1 หมวดข้อดีสิ่งแวดล้อมสูงสุด 3 อันดับ ความมั่นคงทางด้านพลังงาน การจัดกาสิ่งแวดล้อมและมลพิษ ภาวะโลกร้อน ความสมบูรณ์ของธรรมชาติ ของเสีย น้ำเสีย อื่นๆ	1    3 2	2 1 3	2 1   3	2 1 3   	1    2 3
4.4.2 หมวดข้อดีสังคมสูงสุด 3 อันดับ ความปลอดภัยในการทำงาน คุณภาพชีวิตของชุมชน การจ้างงาน สิทธิมนุษยชน (ผลกระทบด้านสังคมที่มีต่อชุมชน) อื่นๆ	   1 จัดกิจกรรมกับชุมชน 2 ลงพื้นที่ให้มากขึ้น 3 ทำความรู้จักและรับฟังให้มากขึ้น	1 2 3	2 1 3	2 1 3	3 2 1

ตารางที่ 1 ความคิดเห็นของผู้ประชุมต่อโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วม (ส่วนขยาย) บริษัทโกลว์เอชพีที 11 จำกัด ระยะดำเนินการ ประจำปี พ.ศ.2564

ประเด็นที่ศึกษา	อ.ปลวกแดง จ.ระยอง				
	ค.นามายางพร				ค.ดาฉิทธิ
	หมู่ที่ 2 บ้านเนินสวรรค์	หมู่ที่ 3 บ้านมายางพร	หมู่ที่ 6 บ้านมายางพรใหม่	หมู่ที่ 4 บ้านห้วยปราบ	หมู่ที่ 1 บ้านคลองกร่ำ
4.4.3 หมวดข้อดำเนินการกำกับดูแลกิจการ สูงสุด 3 อันดับ การทุจริตคอร์รัปชัน การวิจัยและพัฒนากระบวนการและโครงการใหม่ การจัดการความเสี่ยง การจัดการภาวะฉุกเฉิน การดูแลลูกค้า การบริหารจัดการที่โปร่งใสของบริษัท การจัดหาวัตถุดิบ สารเคมี และผู้รับเหมาที่มีคุณภาพ การจ่ายภาษีให้รัฐบาล อื่นๆ	3   2   1	2     1 3	1 3    2	2 3    1	2 3    1
4.5 ท่านมีข้อเสนอแนะเพิ่มเติมเกี่ยวกับโครงการฯ หรือไม่ อย่างไร	-	เจ้าหน้าที่ควรลงพื้นที่ให้บ่อยๆ เพื่อจะได้ทราบ ความเดือดร้อนของชนในชุมชน	-	ลงมาร่วมกิจกรรมกับชุมชนให้มากกว่านี้ จะได้ทราบว่าในชุมชนมีความเดือดร้อน หรือความต้องการให้สนับสนุนด้านใด	ทางผู้นำชุมชนมองว่ากิจกรรม CSR ยังน้อย ทางโรงงานควรที่จะลงพื้นที่ หรือจัดกิจกรรมที่สามารถ ทำให้ชาวบ้านรู้จัก และทราบถึงการจัดกิจกรรม การลงพื้นที่ควรมีการมอบของที่ระลึกเพื่อให้ทราบ ถึงตัวโรงงาน มีการกระจายกิจกรรมให้รอบๆตัวโรงงาน

ที่มา : การสำรวจภาคสนาม

วันที่ 10-13 พฤศจิกายน พ.ศ.2564

ตารางที่ 1 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนต่อโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วม (ส่วนขยาย) บริษัทโกสว

ประเด็นที่ศึกษา	อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี		
	ต.ปอวกแดง	ต.บ่อวิน	
	หมู่ที่ 4 บ้านวังคเคิน	หมู่ที่ 3 บ้านห้วยปราบ	หมู่ที่ 7 บ้านหนองก้างปลา
ตอนที่ 1 ข้อมูลลักษณะของประชากรสภาพสังคมและเศรษฐกิจ			
1.1 ผู้ให้ข้อมูล (ตำแหน่ง ) ระยะเวลาการดำรงตำแหน่ง	ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน 15 ปี	ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน 2 ปี	ผู้ใหญ่บ้าน 2 ปี
1.2 ข้อมูลด้านประชากร			
(1) จำนวนครัวเรือนในหมู่บ้าน	10,000+ ครัวเรือน	15,000 ครัวเรือน	1,500+ ครัวเรือน
(2) อาชีพหลักของประชากรในหมู่บ้าน	อุตสาหกรรม	พนักงานบริษัท	เกษตรกรรม, พนักงานบริษัท
(3) อาชีพรองหรือรายได้เสริมของประชากรในหมู่บ้าน	เกษตรกรรม	ธุรกิจส่วนตัว, เกษตรกรรม	-
1.3 การจ้างแรงงาน			
(1) แรงงานภาคเกษตรกรรม แรงงานส่วนใหญ่	มี นอกพื้นที่	ไม่มี	มี
(2) อุตสาหกรรม แรงงานส่วนใหญ่	มี นอกพื้นที่	มี ในพื้นที่	มี
1.4 การให้บริการด้านการศึกษาและศาสนา			
(1) โรงเรียนในหมู่บ้าน	ไม่มี	ประถม 3 แห่ง มัธยม 1 แห่ง	ไม่มี
(2) วัดในหมู่บ้าน	ไม่มี	3 แห่ง	1 แห่ง
(3) สถานพิธีประกอบกิจกรรมศาสนาอื่นๆ	ไม่มี	1 แห่ง	ไม่มี
1.5 ไร้ผลกระทบที่เคยเกิดขึ้นในชุมชนและการให้บริการสาธารณสุข			
(1) โรคที่เคยระบาดในชุมชน	โควิด, ไข้เลือดออก	โควิด	โควิด
(2) สถานอนามัยในหมู่บ้าน ระบุ	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
(3) น้ำดื่ม/น้ำใช้			
น้ำดื่ม ใช้ น้ำ	น้ำบรรจุถัง	น้ำบรรจุขวด	บาดาล, ประปา, น้ำบรรจุถัง
สภาพปัญหา	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
น้ำใช้ ใช้ น้ำ	ประปา	ประปา	บาดาล, ประปา
สภาพปัญหา	ขุ่น ตะกอนแดง	น้ำไม่เพียงพอดูแล้ง, มีกลิ่น, ขุ่น	น้ำไม่เพียงพอดูแล้ง
(4) การกำจัดขยะมูลฝอยในครัวเรือนใช้วิธี	เทศบาล	เทศบาล	อบต.
ตอนที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน			
2.1 ปัญหากลิ่น	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
จากโครงการ/กิจกรรม			
ระยะเวลา			
ผลกระทบ			
2.2 ปัญหาเขม่า/ควัน	มี	ไม่มี	มี
จากโครงการ/กิจกรรม	จราจร		จราจร
ระยะเวลา	ทั้งปี		ทั้งปี
ผลกระทบ	มาก		ปานกลาง
2.3 ปัญหาฝุ่น	มี	มี	มี
จากโครงการ/กิจกรรม	อากาศ	จราจร	จราจร
ระยะเวลา	ทั้งปี	ทั้งปี	ทั้งปี
ผลกระทบ	น้อย	มาก	มาก

ตารางที่ 1 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนต่อโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วม (ส่วนขยาย) บริษัทโกลว์

ประเด็นที่ศึกษา	อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี		
	ด.ปอวกแดง	ด.บ่อวิน	
	หมู่ที่ 4 บ้านวังคเคิน	หมู่ที่ 3 บ้านห้วยปราบ	หมู่ที่ 7 บ้านหนองคางปลา
2.4 ปัญหาน้ำเสีย จากโครงการ/กิจกรรม ระยะเวลา ผลกระทบ	ไม่มี	มี ชุมชน ทั้งปี มาก	มี ชุมชน ทั้งปี น้อย
2.5 ปัญหาเสียง จากโครงการ/กิจกรรม ระยะเวลา ผลกระทบ	ไม่มี	มี จระจร ตลอดเวลา/ กลางวัน/ กลางคืน มาก	มี จระจร ตลอดเวลา/ กลางวัน/ กลางคืน
2.6 ปัญหาอื่นๆ จากโครงการ/กิจกรรม ระยะเวลา ผลกระทบ	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
<b>ตอนที่ 3 การรู้จักโครงการฯ และกิจกรรมที่โครงการฯเคยดำเนินการ</b>			
3.1 ท่านรู้จักกลุ่มบริษัทโกลว์หรือไม่	รู้จัก	รู้จัก	รู้จัก
3.2 ท่านรู้จักโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วม(ส่วนขยาย)บริษัทโกลว์ เอสพีที 11 จำกัด (โครงการ 1) ระยะดำเนินการหรือไม่	รู้จัก	รู้จัก	รู้จัก
3.3 ท่านรู้จักโครงการฯ จากสื่อต่างๆ ดังนี้ กลุ่มบริษัทโกลว์ เจ้าหน้าที่โครงการ ผู้นำชุมชน การรับสมัครงาน เพื่อนบ้าน วิทยุ หนังสือพิมพ์/วารสาร ป้ายกิจกรรม ร่วมกิจกรรมกับโครงการ สื่อท้องถิ่นเว็บไซด์/ไลน์/เฟซบุ๊ก อื่นๆ ระบุ	✓ ✓	✓	✓
โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วม(ส่วนขยาย)บริษัทโกลว์ เอสพีที 11 จำกัด(โครงการ 1) เจ้าหน้าที่โครงการ ผู้นำชุมชน การรับสมัครงาน เพื่อนบ้าน วิทยุ หนังสือพิมพ์/วารสาร ป้ายกิจกรรม ร่วมกิจกรรมกับโครงการ สื่อท้องถิ่นเว็บไซด์/ไลน์/เฟซบุ๊ก อื่นๆ ระบุ	✓	✓	✓

ตารางที่ 1 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนต่อโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วม (ส่วนขยาย) บริษัทโกลว์

ประเด็นที่ศึกษา	อ.ศรีราชา อ.หนองปรือ		
	ต.ปลวกแดง	ต.ปอวิน	
	หมู่ที่ 4 บ้านวังตาเคียน	หมู่ที่ 3 บ้านห้วยปราม	หมู่ที่ 7 บ้านหนองข้างปลา
3.4 ท่านสามารถระบุกิจกรรมที่โครงการฯ จัดได้ กลุ่มบริษัทโกลว์ ระบุกิจกรรม	ได้ แจกซองที่ อบต. แจกทุนที่โรงเรียน	ได้ ประชุม	ไม่ได้
โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วม(ส่วนขยาย)บริษัทโกลว์ เอสพีที 11 จำกัด(โครงการ1) ระบุกิจกรรม	ไม่ได้	ได้ ประชุม	ไม่ได้
3.5 ท่านเคยเข้าร่วมกิจกรรมกับโครงการฯ จัดขึ้นหรือไม่ กลุ่มบริษัทโกลว์ ได้มีส่วนร่วมพัฒนาชุมชน ได้รับความรู้ ได้ใช้เวลาว่างให้เป็นประโยชน์ ได้รับของที่ระลึก ได้ทำกิจกรรมร่วมกับชุมชน อื่นๆ (โปรดระบุ)	เคย ✓   ✓	ไม่เคย	ไม่เคย
โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วม(ส่วนขยาย)บริษัทโกลว์ เอสพีที 11 จำกัด(โครงการ1) ได้มีส่วนร่วมพัฒนาชุมชน ได้รับความรู้ ได้ใช้เวลาว่างให้เป็นประโยชน์ ได้รับของที่ระลึก ได้ทำกิจกรรมร่วมกับชุมชน อื่นๆ (โปรดระบุ)	ไม่เคย	ไม่เคย	ไม่เคย
3.6 ท่านรู้จักกิจกรรมที่กลุ่มบริษัทโกลว์ จัดหรือไม่และมีความเห็นอย่างไรต่อกิจกรรม 1. สนับสนุนอุปกรณ์คัดกรองผู้ป่วยโควิด-19 ให้แก่ องค์การปกครองส่วนท้องถิ่นรอบโรงไฟฟ้าใน เขตพื้นที่อำเภอปลวกแดง	รู้จัก/ ต้องการ	ไม่รู้จัก/ ต้องการ	ไม่รู้จัก/ ต้องการ
2. สนับสนุนหน้ากากอนามัยทางการแพทย์ 3 ชั้น ให้แก่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบางยางพร	รู้จัก/ ต้องการ	ไม่รู้จัก/ ต้องการ	ไม่รู้จัก/ ต้องการ
3. สนับสนุนงบประมาณในการจัดสร้างโรงพยาบาลสนามสำหรับรองรับผู้ป่วย โควิด-19 ให้แก่ โรงพยาบาลอำเภอปลวกแดง	รู้จัก/ ต้องการ	ไม่รู้จัก/ ต้องการ	ไม่รู้จัก/ ต้องการ
4. ทุนปริณิญาตรีของกลุ่มบริษัทโกลว์(Glow Family)	รู้จัก/ ต้องการ	ไม่รู้จัก/ ต้องการ	ไม่รู้จัก/ ต้องการ
5. โครงการ Restart Thailand จ้างครูผู้ช่วยสอนและเจ้าหน้าที่ธุรการโรงเรียน ระยะเวลา 1 ปี โรงเรียนละ 4 ตำแหน่ง ในเขตพื้นที่ อำเภอปลวกแดง	รู้จัก/ ต้องการ	ไม่รู้จัก/ ต้องการ	ไม่รู้จัก/ ต้องการ
6. โครงการสำรวจโรงเรียนรอบโรงไฟฟ้าเพื่อดำเนินโครงการ Light for better life เพื่อปรับปรุง ระบบไฟฟ้าให้มีความปลอดภัยและประหยัดพลังงานให้แก่ โรงเรียนบ้านมามเตย	รู้จัก/ ต้องการ	ไม่รู้จัก/ ต้องการ	ไม่รู้จัก/ ต้องการ
3.7 กิจกรรมที่ท่านต้องการให้มีเพิ่มเติม เพื่อประโยชน์ของส่วนรวม	ตอนนี้ยังเริ่มจัดกิจกรรมไม่ได้ อยากให้ทางโกลว์มีการจัดตั้งศูนย์เด็กเล็ก ศูนย์การเรียนรู้ในชุมชน	ใน ม.3 มีคนชรา ผู้ป่วยติดเตียง คนพิการ เยอะ อยากให้ทางโกลว์เข้ามาสนับสนุนกิจกรรม หรือมีสิ่งของเข้ามามอบช่วยเหลือ	อยากให้ร่วมสนับสนุนผู้ป่วยติดเตียง ทีม CSR ควรลงมาสำรวจกับผู้นำหมู่บ้านเพื่อช่วยเหลือให้ตรงจุด สนับสนุนด้านกีฬา อุปกรณ์กีฬา ของคนในชุมชน

ตารางที่ 1 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนต่อโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วม (ส่วนขยาย) บริษัทโกลว์

ประเด็นที่ศึกษา	อ.ทิวาชา จ.ชลบุรี		
	ต.ปะทิวแดง	ต.บ่อวิน	
	หมู่ที่ 4 บ้านวังตาเคียน	หมู่ที่ 3 บ้านห้วยปราบ	หมู่ที่ 7 บ้านหนองจันทอง
ข้อเสนอแนะ	อยากให้ทางโกลว์สนับสนุนสร้างสถานีอนามัยในหมู่บ้านนี้ เพราะการรักษามของคนในพื้นที่ไม่เพียงพอ	-	ควรลงมาสำรวจกับผู้นำหมู่บ้าน
3.8 ความเห็นต่อโครงการฯ			
กลุ่มบริษัทโกลว์			
1. ท่านมีใจมาตรวจการดูแลด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ	ค่อนข้างเห็นด้วย	ค่อนข้างเห็นด้วย	ค่อนข้างเห็นด้วย
2. ท่านเห็นว่าโครงการฯ สนับสนุนกิจกรรมชุมชนเป็นอย่างดี	ค่อนข้างเห็นด้วย	ค่อนข้างเห็นด้วย	ค่อนข้างไม่เห็นด้วย
3.ท่านเห็นว่าโครงการฯ สนับสนุนกิจกรรมของชุมชนเป็นอย่างดี/ไม่ดีเพราะเหตุใด(โปรดระบุ)	ควรลงพื้นที่ให้มากกว่านี้	-	-
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม(ส่วนขยาย)บริษัทโกลว์ เอสพีที 11 จำกัด(โครงการ1)			
1. ท่านมีใจมาตรวจการดูแลด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ	ค่อนข้างเห็นด้วย	ค่อนข้างเห็นด้วย	ค่อนข้างเห็นด้วย
2. ท่านเห็นว่าโครงการฯ สนับสนุนกิจกรรมชุมชนเป็นอย่างดี	ค่อนข้างเห็นด้วย	ค่อนข้างเห็นด้วย	ค่อนข้างไม่เห็นด้วย
3.ท่านเห็นว่าโครงการฯ สนับสนุนกิจกรรมของชุมชนเป็นอย่างดี/ไม่ดีเพราะเหตุใด(โปรดระบุ)	ควรลงพื้นที่ให้มากกว่านี้	-	-
3.9 ข้อเสนอแนะด้านความปลอดภัย สิ่งแวดล้อม และกิจกรรมเพื่อชุมชน			
ข้อเสนอแนะด้านความปลอดภัย สิ่งแวดล้อม และกิจกรรมเพื่อชุมชน			
ตอนที่4 ทศนคหิและความเห็นของผู้ผู้นำชุมชนต่อโครงการฯ			
4.1 ท่านคิดว่าโครงการฯ อยู่ในพื้นที่ของท่านก่อให้เกิดผลดีหรือผลเสียมากกว่ากัน			
4.1.1 กลุ่มบริษัทโกลว์	ผลดีมากกว่า	ผลดีมากกว่า	ผลดีมากกว่า
4.1.2 โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม(ส่วนขยาย)บริษัทโกลว์ เอสพีที 11 จำกัด(โครงการ1)	ผลดีมากกว่า	ผลดีมากกว่า	ไม่แสดงความคิดเห็น
4.2 โครงการฯ ที่มีอยู่ในพื้นที่ส่งผลดีและผลเสียต่อชุมชนอย่างไร			
กลุ่มบริษัทโกลว์			
ผลดี	มีไฟฟ้าใช้ ลดปัญหาไฟตก-ดับ	คืนภาษีให้ชุมชน , สนับสนุนชุมชน , มีงานทำ	มีการจ้างงาน
ผลเสีย	-	มลพิษ, ฝุ่น	-
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัทโกลว์ เอสพีที 11 จำกัด(โครงการ2)			
ผลดี	มีไฟฟ้าใช้	-	-
ผลเสีย	-	-	-

ตารางที่ 1 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนต่อโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วม (ส่วนขยาย) บริษัทโกดัก

ประเด็นที่ศึกษา	อ.ศรีราชา อ.หนองรี		
	ต.ปอวกแดง	ต.บ่อวิน	
	หมู่ที่ 4 บ้านวังคณิน	หมู่ที่ 3 บ้านห้วยปราน	หมู่ที่ 7 บ้านหนองข้างปลา
<p>4.3 โดยปกติแล้ว ท่านติดต่อกับบริษัทโกดักผ่านทางช่องทางใดบ้าง (เรียงลำดับ 3 อันดับที่ใช้ดีที่สุด)</p> <p>ไม่เคยติดต่อกับบริษัทโกดัก</p> <p>บอกผ่านผู้นำชุมชน</p> <p>เข้ามาติดต่อที่สำนักงาน</p> <p>โทรศัพท์</p> <p>จดหมาย</p> <p>อีเมล/ไลน์/เฟซบุ๊ก</p> <p>เว็บไซต์กลุ่มบริษัทโกดัก</p> <p>อื่นๆ</p>	<p>1</p> <p>3</p> <p>2</p>	<p>1</p> <p>2</p> <p>3</p>	<p>1</p> <p>3</p> <p>2</p>
<p>4.4 โปรดลำดับความสำคัญที่ท่านคิดว่ากลุ่มบริษัทโกดักต้องให้ความสำคัญมากที่สุด 3 ลำดับ โดยเรียงลำดับความสำคัญของประเด็นต่างๆ เฉพาะที่ท่านเห็นว่ามีความสำคัญสูงสุด 3 อันดับของแต่ละด้าน และสามารถใส่เพิ่มได้ หากว่ารายการของแต่ละหมวดหมู่ไม่ครบตามใจท่าน (1=สำคัญที่สุด 2=สำคัญเป็นอันดับสอง 3=สำคัญเป็นอันดับสาม)</p> <p>ด้านสิ่งแวดล้อม</p> <p>ด้านสังคม</p> <p>ด้านการกำกับดูแลกิจการที่ดี</p>	<p>1</p> <p>2</p> <p>3</p>	<p>1</p> <p>3</p> <p>2</p>	<p>1</p> <p>2</p> <p>3</p>
<p>4.4.1 หมวดย่อยสิ่งแวดล้อมสูงสุด 3 อันดับ</p> <p>ความมั่นคงทางด้านพลังงาน</p> <p>การจัดการสิ่งแวดล้อมและมลพิษ</p> <p>ภาวะโลกร้อน</p> <p>ความสมบูรณ์ของธรรมชาติ</p> <p>ของเสีย</p> <p>น้ำเสีย</p> <p>อื่นๆ</p>	<p>1</p> <p>3</p> <p>2</p>	<p>2</p> <p>1</p> <p>3</p>	<p>1</p> <p>2</p> <p>3</p>
<p>4.4.2 หมวดย่อยสังคมสูงสุด 3 อันดับ</p> <p>ความปลอดภัยในการทำงาน</p> <p>คุณภาพชีวิตของชุมชน</p> <p>การจ้างงาน</p> <p>สิทธิมนุษยชน (ผลกระทบด้านสังคมที่มีต่อชุมชน)</p> <p>อื่นๆ</p>	<p>1 สร้างสถานเฝ้าระวัง หรือคลินิกเพื่อชุมชน</p> <p>2 สนับสนุนกิจกรรมเทศกาลวันสำคัญ</p> <p>3 แจกอุปกรณ์การเรียน การศึกษา</p>	<p>3</p> <p>1</p> <p>2</p>	<p>1</p> <p>3</p> <p>2</p>

ตารางที่ 1 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนต่อโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วม (ส่วนขยาย) บริษัทไทย

ประเด็นที่ศึกษา	อ.ศรีราชา อ.ชลบุรี		
	ด.ปอวณแดง		
	ด.ปอวัน		
	หมู่ที่ 4 บ้านวังคเหิน	หมู่ที่ 3 บ้านหัวยปราบ	หมู่ที่ 7 บ้านหนองค้างปลา
4.4.3 หมวดต่อต้านการก่อกวนกิจการ สูงสุด 3 อันดับ			
การทุจริตคอร์รัปชัน			
การจัดและพัฒนาชุมชนการและโครงการใหม่		1	2
การจัดการความเสี่ยง			
การจัดการภาวะฉุกเฉิน			
การดูแลลูกค้า	3		3
การบริหารจัดการที่โปร่งใสของบริษั		3	
การจัดการวิกฤติศารเคมี และผู้รับเหมาที่มีคุณภาพ	2	2	1
การจ่ายภาษีให้รัฐบาล	1		
อื่นๆ			
4.5 ท่านมีข้อเสนอแนะเพิ่มเติมเกี่ยวกับโครงการฯ หรือไม่ อย่างไร		ควรลงทุนที่จัดกิจกรรมให้เป็นที่ยอมรับมากกว่านี้	

ที่มา : การสำรวจภาคสนาม

วันที่ 10-13 พฤศจิกายน พ.ศ.2564



## ตารางที่ 2 : ตัวแทนหัวหน้าครัวเรือน

ตารางที่ 2 ผลการศึกษาสภาพสังคม-เศรษฐกิจ และความคิดเห็นของหัวหน้าครัวเรือนผู้แทนต่อโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วม (ส่วนขยาย) บริษัท โกลว์ เอสพีที 11 จำกัด (โครงการ 1) ประจำปี พ.ศ.2565

ประเด็นที่ศึกษา	อ.ปอวกแดง อ.ระยอง												อ.พริ้งพวง อ.ชลบุรี				รวม	
	ค.พวนยางพร								ค.ปอวกแดง		ค.คานธี		ค.ปอวิน					
	หมู่ที่ 2 บ้านนิมิตสวรรค์		หมู่ที่ 3 บ้านมหาธาตุ		หมู่ที่ 4 บ้านพิชัยปราบ		หมู่ที่ 6 บ้านมหาธาตุใหม่		หมู่ที่ 4 บ้านวังคาคิน		หมู่ที่ 1 บ้านคลองคร่า		หมู่ที่ 3 บ้านหัวปราบ		หมู่ที่ 7 บ้านหนองไถ่แปลง			
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ		
จำนวนตัวอย่าง	28	6.6	49	11.6	80	18.9	50	11.8	64	15.1	34	8.0	92	21.7	26	6.1	423	100
ตอนที่ 1 สภาพข้อมูลพื้นฐานทั่วไปของประชาชน																		
สภาพสังคมและเศรษฐกิจ																		
1.1 เพศ																		
-ชาย	10	35.7	21	42.9	34	42.5	16	32.7	25	39.1	14	41.2	41	44.6	13	50.0	174	41.13
-หญิง	18	64.3	28	57.1	46	57.5	34	67.3	39	60.9	20	58.8	51	55.4	13	50.0	249	58.87
รวม	28	100	49	100	80	100	50	100	64	100	34	100	92	100	26	100	423	100.00
1.2 อายุ																		
-18 -20 ปี	2	7.1	1	2.0	1	1.3	4	8.0	0	0.0	1	2.9	4	4.3	3	11.5	16	3.78
-20 -30 ปี	10	35.7	0	0.0	6	7.5	8	16.0	4	6.3	1	2.9	18	19.6	6	23.1	53	12.53
-31 -40 ปี	5	17.9	9	18.4	28	35.0	15	30.0	23	35.9	6	17.6	5	5.4	4	15.4	95	22.46
-41 -50 ปี	6	21.4	21	42.9	29	36.3	16	32.0	25	39.1	12	35.3	36	39.1	9	34.6	154	36.41
-51 -60 ปี	5	17.9	14	28.6	14	17.5	7	14.0	11	17.2	11	32.4	24	26.1	4	15.4	90	21.28
-มากกว่า 60 ปี	0	0.0	4	8.2	2	2.5	0	0.0	1	1.6	3	8.8	5	5.4	0	0.0	15	3.55
รวม	28	100	49	100	80	100	50	100	64	100	34	100	92	100	26	100.0	423	100.00
1.3 สถานภาพในครัวเรือน																		
-หัวหน้าครัวเรือน	10	35.7	23	46.9	38	47.5	19	38.0	26	40.6	18	52.9	53	57.6	15	57.7	202	47.75
-ภรรยา/สามี	18	64.3	25	51.0	39	48.8	27	54.0	36	56.3	14	41.2	35	38.0	8	30.8	202	47.75
-ญาติ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.00
-อื่น ๆ (ผู้อาศัย, บุตร)	0	0.0	1	2.0	3	3.8	4	8.0	2	3.1	2	5.9	4	4.3	3	11.5	19	4.49
รวม	28	100	49	100	80	100	50	100	64	100	34	100	92	100	26	100	423	100.00
1.4 สภาพการสมรส																		
-โสด	0	0.0	1	2.0	2	2.5	7	14.0	4	6.3	3	8.8	8	8.7	5	19.2	30	7.09
-สมรส	28	100.0	46	93.9	74	92.5	42	84.0	58	90.6	28	82.4	78	84.8	18	69.2	372	87.94
-หม้าย	0	0.0	1	2.0	4	5.0	1	2.0	2	3.1	2	5.9	5	5.4	3	11.5	18	4.26
-แยกกันอยู่	0	0.0	1	2.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.9	1	1.1	0	0.0	3	0.71
-อื่น ๆ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.00
รวม	28	100	49	100	80	100	50	100	64	100	34	100	92	100	26	100	423	100.00
1.5 จำนวนสมาชิกในครัวเรือน																		
-1-3 คน	11	39.3	6	12.2	13	16.3	7	14.0	13	20.3	2	5.9	10	10.9	3	11.5	65	15.37
-4-6 คน	17	60.7	38	77.6	62	77.5	43	86.0	49	76.6	26	76.5	72	78.3	18	69.2	325	76.83
-7 คนขึ้นไป	0	0.0	5	10.2	5	6.3	0	0.0	2	3.1	6	17.6	10	10.9	5	19.2	33	7.80
รวม	28	100	49	100.0	80	100	50	100	64	100	34	100	92	100	26	100	423	100.00

ตารางที่ 2 ผลการศึกษาสภาพสังคม-เศรษฐกิจ และความคิดเห็นของหัวหน้าครัวเรือนผู้แทนต่อโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (ส่วนขยาย) บริษัท โกลว์ เอชทีที 11 จำกัด (โครงการ 1) ประจำปี พ.ศ.2565

ประเด็นที่ศึกษา	อ.ปรางค์กู่ อ.ระยอง												อ.ศรีราชา อ.ชลบุรี				รวม	
	ค.มวนตาพร								ค.ปรางค์กู่		ค.ตาฉัตร		ค.เมืองวิน					
	หมู่ที่ 2 บ้านเนินสวรรค์		หมู่ที่ 3 บ้านมวนตาพร		หมู่ที่ 4 บ้านหัวขี้แรบ		หมู่ที่ 6 บ้านมวนตาพรใหม่		หมู่ที่ 4 บ้านวังคเคดิน		หมู่ที่ 1 บ้านคลองคว่า		หมู่ที่ 3 บ้านหัวขี้แรบ		หมู่ที่ 7 บ้านหนองแก้วบ่อ			
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ		
1.6 การศึกษา																		
- ไม่ได้เรียน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.0	1	1.6	1	2.9	1	1.1	0	0.0	4	0.95
- ประถมศึกษา	5	17.9	19	38.8	21	26.3	9	18.0	17	26.6	17	50.0	24	26.1	12	46.2	124	29.31
- มัธยมศึกษาตอนต้น	5	17.9	13	26.5	27	33.8	8	16.0	16	25.0	5	14.7	22	23.9	5	19.2	101	23.88
- มัธยมศึกษาตอนปลาย/วช.	8	28.6	7	14.3	11	13.8	12	24.0	11	17.2	2	5.9	11	12.0	3	11.5	65	15.37
- ปวส. หรืออนุปริญญา	5	17.9	6	12.2	13	16.3	14	28.0	10	15.6	5	14.7	13	14.1	2	7.7	68	16.08
- ปริญญาตรี	5	17.9	4	8.2	8	10.0	6	12.0	9	14.1	4	11.8	21	22.8	4	15.4	61	14.42
- สูงกว่าปริญญาตรี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.00
- อื่นๆ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.00
รวม	28	100	49	100	80	100	50	100	64	100	34	100	92	100	26	100	423	100.00
1.7 การนับถือศาสนา																		
- พุทธ	28	100.0	49	100.0	79	98.8	49	98.0	63	98.4	33	97.1	90	97.8	26	100.0	417	98.58
- อิสลาม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.0	1	1.6	0	0.0	2	2.2	0	0.0	4	0.95
- คริสต์	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.9	0	0.0	0	0.0	1	0.24
- อื่นๆ (ไม่ระบุ)	0	0.0	0	0.0	1	1.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.24
รวม	28	100	49	100	80	100	50	100	64	100	34	100	92	100	26	100.0	423	100.00
1.8 อาชีพหลัก																		
- รับราชการ/รัฐวิสาหกิจ	0	0.0	1	2.0	2	2.5	3	6.0	2	3.1	1	2.9	4	4.3	2	7.7	15	3.55
- พนักงานบริษัท/ลูกจ้าง	7	25.0	15	30.6	17	21.3	11	22.0	25	39.1	9	26.5	36	39.1	7	26.9	127	30.02
- เกษาก	11	39.3	20	40.8	32	40.0	10	20.0	15	23.4	10	29.4	24	26.1	8	30.8	130	30.73
- รับจ้างทั่วไป	10	35.7	12	24.5	26	32.5	23	46.0	18	28.1	12	35.3	22	23.9	9	34.6	132	31.21
- อื่นๆ (ว่างงาน, ธุรกิจส่วนตัว, แม่บ้าน, นักศึกษา, เกษตรกรรม, วิศวกร)	0	0.0	1	2.0	3	3.8	3	6.0	4	6.3	2	5.9	6	6.5	0	0.0	19	4.49
รวม	28	100	49	100	80	100	50	100	64	100.0	34	100	92	100	26	100	423	100.00
1.9 การประกอบอาชีพรอง/อาชีพเสริม																		
- เกษตรกรรม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.24
- เกษาก	1	3.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.9	2	2.2	0	0.0	4	0.95
- รับจ้างทั่วไป	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.00
- ประมง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.00
- ไม่มี	27	96.4	49	100.0	80	100.0	50	100.0	63	98.4	33	97.1	90	97.8	26	100.0	418	98.82
- อื่นๆ (ธุรกิจส่วนตัว, ขายประกัน, เปิดห้องเช่า)	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.00
รวม	28	100	49	100	80	100	50	100	64	100	34	100	92	100	26	100.0	423	100.00
1.10 อื่นๆ																		
- อยู่พื้นที่คงเดิม	22	78.6	30	61.2	65	81.3	36	72.0	45	70.3	24	70.6	67	72.8	20	76.9	309	73.05
- ย้ายมาจากชุมชนอื่น	6	21.4	19	38.8	15	18.8	14	28.0	19	29.7	10	29.4	25	27.2	6	23.1	114	26.95
รวม	28	100	49	100	80	100	50	100	64	100	34	100	92	100	26	100	423	100.00

ตารางที่ 2 ผลการศึกษาสภาพสังคม-เศรษฐกิจ และความคิดเห็นของหัวหน้าครัวเรือนผู้แทนต่อโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วม (ส่วนขยาย) บริษัท โกลว์ เอสทีที 11 จำกัด (โครงการ 1) ประจำปี พ.ศ.2565

ประเด็นที่ศึกษา	อ.ปวงผดุง อ.ระยอง												อ.พริ้งดา อ.ชลบุรี				รวม	
	ค.ผานางพร								ค.ปวงผดุง		ค.ผานางพร		ค.ปวงผดุง					
	หมู่ที่ 2 บ้านเนินสวรรค์		หมู่ที่ 3 บ้านนาหวายพร		หมู่ที่ 4 บ้านหัวปราง		หมู่ที่ 6 บ้านนาหวายพรใหม่		หมู่ที่ 4 บ้านวังคดดิน		หมู่ที่ 1 บ้านคลองคดครว		หมู่ที่ 3 บ้านหัวปราง		หมู่ที่ 7 บ้านหนองหัวเป่า			
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ		
ย้ายมาจากภาค																		
- ภาคเหนือ	2	33.3	1	5.3	1	6.7	2	14.3	1	5.3	0	0.0	2	8.0	0	0.0	9	7.89
- ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	2	33.3	10	52.6	7	46.7	7	50.0	8	42.1	7	70.0	12	48.0	5	83.3	58	50.88
- ภาคกลาง	1	16.7	2	10.5	4	26.7	0	0.0	7	36.8	2	20.0	6	24.0	0	0.0	22	19.30
- ภาคตะวันออก	1	16.7	2	10.5	0	0.0	2	14.3	1	5.3	0	0.0	5	20.0	1	16.7	12	10.53
- ภาคตะวันตก	0	0.0	1	5.3	1	6.7	0	0.0	1	5.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	2.63
- ภาคใต้	0	0.0	3	15.8	2	13.3	3	21.4	1	5.3	1	10.0	0	0.0	0	0.0	10	8.77
รวม	6	100.0	19	100	15	100	14	100	19	100.0	10	100	25	100	6	100	114	100.00
ระยะเวลาในการย้ายมาอยู่ในพื้นที่																		
- ไม่เกิน 5 ปี	0	0.0	0	0.0	1	6.7	1	7.1	2	10.5	1	10.0	1	4.0	0	0.0	6	5.26
- 6 -10 ปี	3	50.0	4	21.1	7	46.7	6	42.9	7	36.8	3	30.0	9	36.0	5	83.3	44	38.60
- 11 -15 ปี	0	0.0	1	5.3	2	13.3	1	7.1	4	21.1	0	0.0	7	28.0	1	16.7	16	14.04
- 16 - 20 ปี	3	50.0	7	36.8	4	26.7	4	28.6	4	21.1	3	30.0	2	8.0	0	0.0	27	23.68
- มากกว่า 20 ปี	0	0.0	7	36.8	1	6.7	2	14.3	2	10.5	3	30.0	6	24.0	0	0.0	21	18.42
รวม	6	100.0	19	100.0	15	100.0	14	100.0	19	100	10	100	25	100.0	6	100	114	100.00
สาเหตุของการย้าย																		
- ประกอบอาชีพ	6	100.0	18	94.7	10	66.7	11	78.6	16	84.2	8	80.0	25	100.0	6	100.0	100	87.72
- หาที่อยู่ใหม่	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.00
- ย้ายตามครอบครัว	0	0.0	1	5.3	5	33.3	3	21.4	3	15.8	2	20.0	0	0.0	0	0.0	14	12.28
รวม	6	100.0	19	100.0	15	100.0	14	100	19	100	10	100	25	100.0	6	100	114	100.00
1.11 การถือครองที่ดินในพื้นที่																		
- ไม่มีที่ดินเป็นของตนเอง	24	85.7	44	89.8	76	95.0	47	94.0	55	85.9	32	94.1	75	81.5	25	96.2	378	89.36
- มีที่ดินเป็นของตนเอง	4	14.3	5	10.2	4	5.0	3	6.0	9	14.1	2	5.9	17	18.5	1	3.8	45	10.64
- เจ้าที่ดินผู้อื่น	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.00
รวม	28	100.0	49	100	80	100	50	100	64	100	34	100	92	100	26	100	423	100.00
ปริมาณที่ดินที่เป็นของตนเอง																		
- น้อยกว่า 1 ไร่	4	100.0	5	100.0	4	100.0	2	66.7	8	88.9	2	100.0	17	100.0	1	100.0	43	95.56
- 1-5 ไร่	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	1	11.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	4.44
- 6-10 ไร่	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.00
- 11-15 ไร่	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.00
- 16-20 ไร่	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.00
- มากกว่า 20 ไร่	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.00
รวม	4	100.0	5	100	4	100.0	3	100	9	100	2	100	17	100.0	1	100	45	100.00

ตารางที่ 2 ผลการศึกษาสภาพสังคม-เศรษฐกิจ และความคิดเห็นของหัวหน้าครัวเรือนผู้แทนต่อโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (ส่วนขยาย) บริษัท โกลว์ เอสทีที 11 จำกัด (โครงการ 1) ประจำปี พ.ศ.2565

ประเด็นที่ศึกษา	อ.ปลวกแดง อ.ระยอง												อ.ศรีราชา อ.ชลบุรี				รวม		
	ค.นายางพรา								ค.ปลวกแดง		ค.คาฉีรี		ค.ปลวก						
	หมู่ที่ 2 บ้านเนินสวรรค์		หมู่ที่ 3 บ้านนาบธาร		หมู่ที่ 4 บ้านหัวปราง		หมู่ที่ 6 บ้านนาบธารใหม่		หมู่ที่ 4 บ้านวัดตาเก็ม		หมู่ที่ 1 บ้านคลองกรั่ว		หมู่ที่ 3 บ้านหัวปราง		หมู่ที่ 7 บ้านหนองหัวปราง				
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ			
มีที่ดินของตนเองเพื่อ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																			
- ทำเกษตรกรรม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.22	
- เป็นที่อยู่อาศัย	4	100.0	5	100.0	4	100.0	2	66.7	9	100.0	2	100.0	17	100.0	1	100.0	44	97.78	
- อื่น ๆ (ที่ดินว่างเปล่า)	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.00	
รวม	4	100.0	5	100	4	100	3	100.0	9	100	2	100	17	100	1	100.0	45	100.00	
ปริมาณที่ดินที่ทำเกษตรกรรม																			
- น้อยกว่า 1 ไร่	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.00	
- 1-5 ไร่	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.00	
- 6-10 ไร่	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.00	
- 11-15 ไร่	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.00	
- 16-20 ไร่	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.00	
- มากกว่า 20 ไร่	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.00	
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.00	
ปริมาณที่ดินปลูกพืชอยู่อาศัย																			
- น้อยกว่า 100 ตารางวา	4	100.0	5	100.0	4	100.0	2	100.0	8	88.9	2	100.0	17	100.0	1	100.0	43	97.73	
- 100 - 200 ตารางวา	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.00	
- 201 - 400 ตารางวา	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	11.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.27	
- มากกว่า 1 ไร่	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.00	
รวม	4	100.0	5	100	4	100.0	2	100.0	9	100	2	100.0	17	100.0	1	100.0	44	100.00	
เช่าที่ดินผู้อื่นเพื่อ																			
- ปลูกพืชอยู่อาศัย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.00	
- ค้าขายทำธุรกิจส่วนตัว	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.00	
- ทำเกษตรกรรม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.00	
- รับจ้าง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.00	
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0	0	0	0	0.0	0	0.0	0	0.00	
ปริมาณที่ดินที่ใช้ในการเช่า																			
- น้อยกว่า 1 ไร่	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.00	
- 1-5 ไร่	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.00	
- 6-10 ไร่	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.00	
- 11-15 ไร่	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.00	
- 16-20 ไร่	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.00	
- มากกว่า 20 ไร่	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.00	
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.00	

ตารางที่ 2 ผลการศึกษาสภาพสังคม-เศรษฐกิจ และความคิดเห็นของหัวหน้าครัวเรือนผู้แทนต่อโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วม (ส่วนขยาย) บริษัท โกลว์ เอสพีที 11 จำกัด (โครงการ 1) ประจำปี พ.ศ.2565

ประเด็นที่ศึกษา	อ.ปทุมแดง อ.ระยอง												อ.ศรีราชา อ.ชลบุรี				รวม	
	ค.บางตาพร								ค.ปทุมแดง		ค.ลาดิชชี		ค.ป่อวิน					
	หมู่ที่ 2 บ้านเนินสวรรค์		หมู่ที่ 3 บ้านมาบตาพร		หมู่ที่ 4 บ้านหัวขีบราบ		หมู่ที่ 6 บ้านมาบตาพรใหม่		หมู่ที่ 4 บ้านวังคันทน์		หมู่ที่ 1 บ้านคลองคว่ำ		หมู่ที่ 3 บ้านหัวขีบราบ		หมู่ที่ 7 บ้านหนองอ้อเก่าเปือย			
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ		
I.12 รายได้ของครอบครัว																		
- น้อยกว่า 5,000 บาท	0	0.0	1	2.0	1	1.3	0	0.0	0	0.0	1	2.9	2	2.2	0	0.0	5	1.18
- 5,001 - 10,000 บาท	1	3.6	13	26.5	12	15.0	10	20.0	18	28.1	9	26.5	19	20.7	8	30.8	90	21.28
- 10,001 - 15,000 บาท	17	60.7	24	49.0	34	42.5	19	38.0	24	37.5	15	44.1	31	33.7	13	50.0	177	41.84
- 15,001 - 20,000 บาท	4	14.3	3	6.1	20	25.0	8	16.0	10	15.6	4	11.8	19	20.7	5	19.2	73	17.26
- 20,001 - 25,000 บาท	2	7.1	4	8.2	5	6.3	3	6.0	2	3.1	1	2.9	14	15.2	0	0.0	31	7.33
- มากกว่า 25,000 บาท	4	14.3	4	8.2	8	10.0	10	20.0	10	15.6	4	11.8	7	7.6	0	0.0	47	11.11
รวม	28	100.0	49	100	80	100.0	50	100	64	100	34	100	92	100.0	26	100	423	100.00
I.13 รายจ่ายของครอบครัว																		
- น้อยกว่า 5,000 บาท	0	0.0	0	0.0	1	1.3	0	0.0	0	0.0	1	2.9	2	2.2	0	0.0	4	0.95
- 5,001 - 10,000 บาท	1	3.6	13	26.5	12	15.0	9	18.0	18	28.1	10	29.4	19	20.7	8	30.8	90	21.28
- 10,001 - 15,000 บาท	17	60.7	24	49.0	35	43.8	20	40.0	25	39.1	15	44.1	35	38.0	14	53.8	185	43.74
- 15,001 - 20,000 บาท	4	14.3	4	8.2	19	23.8	8	16.0	9	14.1	3	8.8	16	17.4	3	11.5	66	15.60
- 20,001 - 25,000 บาท	2	7.1	4	8.2	5	6.3	3	6.0	2	3.1	1	2.9	13	14.1	1	3.8	31	7.33
- มากกว่า 25,000 บาท	4	14.3	4	8.2	8	10.0	10	20.0	10	15.6	4	11.8	7	7.6	0	0.0	47	11.11
รวม	28	100.0	49	100	80	100	50	100	64	100	34	100	92	100	26	100	423	100.00
I.14 สภาพการเงินของครัวเรือนในปัจจุบัน																		
- ไม่พอใช้	0	0.0	12	24.5	3	3.8	4	8.0	12	18.8	14	41.2	9	9.8	7	26.9	61	14.42
- พอใช้ไม่เหลือเก็บ	13	46.4	22	44.9	39	48.8	18	36.0	24	37.5	10	29.4	38	41.3	9	34.6	173	40.90
- พอใช้เหลือเก็บ	15	53.6	15	30.6	38	47.5	28	56.0	28	43.8	10	29.4	45	48.9	10	38.5	189	44.68
รวม	28	100.0	49	100	80	100	50	100	64	100	34	100	92	100	26	100	423	100.00
ตอนที่ 2 อนามัยครอบครัว																		
2.1 โรคที่สมาชิกในครอบครัวเป็นกันบ่อยๆ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																		
- ระบบทางเดินหายใจ	3	10.7	9	18.4	19	23.8	12	24.0	13	20.3	4	11.8	14	15.2	0	0.0	74	17.49
- ระบบทางเดินอาหาร	7	25.0	1	2.0	2	2.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.1	0	0.0	11	2.60
- โรคผิวหนังและภูมิแพ้	8	28.6	4	8.2	5	6.3	2	4.0	14	21.9	2	5.9	15	16.3	5	19.2	55	13.00
- อื่นๆ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.24
- โรคอื่นๆ (เบาหวาน/ไขมันสูง/ความดัน/หัวใจ/โรคไต/อื่นๆ)	4	14.3	17	34.7	5	6.3	5	10.0	8	12.5	8	23.5	18	19.6	3	11.5	68	16.08
- ไม่มีโรคใดๆ	6	21.4	18	36.7	49	61.3	30	60.0	29	45.3	20	58.8	44	47.8	18	69.2	214	50.59
รวม	28	100.0	49	100	80	100	50	100	64	100	34	100	92	100	26	100	423	100.00

ตารางที่ 2 ผลการศึกษาสภาพสังคม-เศรษฐกิจ และความคิดเห็นของหัวหน้าครัวเรือนผู้แทนต่อโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (ส่วนขยาย) บริษัท โกลว์ เอสพีที 11 จำกัด (โครงการ 1) ประจำปี พ.ศ.2565

ประเด็นที่ศึกษา	อ.ปอวกแดง จ.ระยอง												อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี				รวม			
	ค.มามายพร								ค.ปอวกแดง		ค.คางีสิทธิ์		ค.ปอวิน							
	หมู่ที่ 2 บ้านเนินสวรรค์		หมู่ที่ 3 บ้านมาบตาพร		หมู่ที่ 4 บ้านห้วยปราบ		หมู่ที่ 6 บ้านมาบตาพรใหม่		หมู่ที่ 4 บ้านวัดาคิม		หมู่ที่ 1 บ้านคลองจระ		หมู่ที่ 3 บ้านห้วยปราบ		หมู่ที่ 7 บ้านหนองแก้วปลา					
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ				
2.2 วิธีการรักษาบ่อบำบัดที่อุดมเมื่อเกิดการเจ็บป่วย (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																				
- ปล่อยให้หายเอง	0	0.0	0	0.0	1	1.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.24
- ซื้อยารักษาเอง	1	3.6	7	14.3	12	15.0	8	16.0	13	20.3	13	38.2	8	8.7	13	50.0	75	17.73		
- โรงพยาบาลของรัฐ	23	82.1	31	63.3	53	66.3	30	60.0	38	59.4	14	41.2	58	63.0	6	23.1	253	59.81		
- สถานีอนามัย/รพสต.	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.00		
- คลินิก/โรงพยาบาลเอกชน	4	14.3	11	22.4	14	17.5	12	24.0	13	20.3	7	20.6	26	28.3	7	26.9	94	22.22		
- อื่นๆ (ไม่ระบุ)	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.00		
รวม	28	100.0	49	100	80	100	50	100	64	100	34	100	92	100	26	100	423	100.00		
2.3 การใช้น้ำเพื่อการบริโภค (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																				
- น้ำฝน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.00		
- น้ำบรรจุขวด	28	100.0	49	100.0	79	98.8	50	100.0	64	100.0	34	100.0	92	100.0	26	100.0	422	99.76		
- น้ำบ่อตื้น	0	0.0	0	0.0	1	1.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.24		
- น้ำบาดาล	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.00		
- น้ำประปา	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.00		
- น้ำในแม่น้ำลำคลอง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.00		
- อื่นๆ (ผู้กตน้ำหยดหรือขุดหาน้ำดื่ม)	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.00		
รวม	28	100.0	49	100	80	100	50	100	64	100	34	100	92	100	26	100	423	100.00		
2.4 ปัญหาในการใช้น้ำบริโภค																				
- ไม่มี	28	100.0	48	98.0	79	98.8	50	100.0	63	98.4	34	100.0	92	100.0	26	100.0	420	99.29		
- มี (ไม่ระบุ)	0	0.0	1	2.0	1	1.3	0	0.0	1	1.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	0.71		
รวม	28	100.0	49	100	80	100	50	100	64	100	34	100	92	100	26	100	423	100.00		
2.5 วิธีการทำให้น้ำสะอาดก่อนนำมาดื่ม																				
- ไม่มี	28	100.0	49	100.0	80	100.0	50	100.0	64	100.0	34	100.0	92	100.0	26	100.0	423	100.00		
- มี ระบุ เครื่องกรอง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.00		
รวม	28	100.0	49	100	80	100	50	100	64	100	34	100	92	100	26	100	423	100.00		
2.6 การใช้น้ำเพื่อการอุปโภคบริโภคในครัวเรือน																				
- น้ำฝน	0	0.0	0	0.0	1	1.3	0	0.0	1	1.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.47		
- น้ำบ่อตื้น	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.00		
- น้ำบาดาล	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.00		
- น้ำประปา	28	100.0	49	100.0	79	98.8	50	100.0	63	98.4	34	100.0	92	100.0	26	100.0	421	99.53		
- น้ำในลำคลอง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.00		
- อื่นๆ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.00		
รวม	28	100.0	49	100.0	80	100.0	50	100.0	64	100.0	34	100.0	92	100.0	26	100.0	423	100.00		

ตารางที่ 2 ผลการศึกษาสภาพสังคม-เศรษฐกิจ และความคิดเห็นของหัวหน้าครัวเรือนผู้แทนต่อโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (ส่วนขยาย) บริษัท โกลว์ เอชทีที 11 จำกัด (โครงการ 1) ประจำปี พ.ศ.2565

ประเด็นที่ศึกษา	อ.ปอวกแดง จ.ระยอง												อ.กรรมา จ.ชลบุรี				รวม	
	ค.มบขทางพร								ค.ปอวกแดง		ค.คาลิธี		ค.ป่อวิน					
	หมู่ที่ 2 บ้านเนินสวรรค์		หมู่ที่ 3 บ้านมาตาพร		หมู่ที่ 4 บ้านหัวปราง		หมู่ที่ 6 บ้านมาตาพรใหม่		หมู่ที่ 4 บ้านวัดคันทน์		หมู่ที่ 1 บ้านคลองคร่า		หมู่ที่ 3 บ้านหัวปราง		หมู่ที่ 7 บ้านหนองหัวปลา			
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ		
2.7 ปัญหาในการใช้น้ำอุปโภค																		
- ไม่มี	28	100.0	49	100.0	80	100.0	50	100.0	64	100.0	34	100.0	92	100.0	26	100.0	423	100.00
- มี ระบุ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.00
รวม	28	100.0	49	100	80	100	50	100	64	100	34	100	92	100	26	100	423	100.00
2.8 การจัดกรรณศุภชัยในครัวเรือน																		
- กรรณศุภชัยในครัวเรือน	0	0.0	0	0.0	2	2.5	0	0.0	1	1.6	0	0.0	1	1.1	0	0.0	4	0.95
- ไม่หา	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.00
- ใช้น้ำบริการของเทศบาล/อบค.	28	100.0	49	100.0	78	97.5	49	98.0	63	98.4	34	100.0	91	98.9	26	100.0	418	98.82
- มีระบุ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.00
- อื่นๆ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.24
รวม	28	100.0	49	100	80	100	50	100	64	100	34	100	92	100	26	100	423	100.00
2.9 การใช้ชีวิต																		
- มี	28	100.0	49	100.0	80	100.0	50	100.0	64	100.0	34	100.0	92	100.0	26	100.0	423	100.00
- ไม่มี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.00
รวม	28	100.0	49	100	80	100	50	100	64	100	34	100	92	100	26	100	423	100.00
ตอนที่ 3 ผลกระทบเชิงแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน																		
ปัจจุบันในครอบครัวของท่าน ได้รับผลกระทบจากปัญหาสิ่งแวดล้อมใดบ้าง																		
1. ปัญหาหลัก																		
- ไม่มี	21	75.0	44	89.8	72	90.0	39	78.0	53	82.8	30	88.2	72	78.3	21	80.8	352	83.22
- มี	7	25.0	5	10.2	8	10.0	11	22.0	11	17.2	4	11.8	20	21.7	5	19.2	71	16.78
รวม	28	100.0	49	100	80	100	50	100	64	100	34	100	92	100	26	100	423	100.00
จากโครงการ/กิจกรรม (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																		
- การจราจร	7	100.0	5	100.0	8	100.0	8	72.7	8	72.7	2	50.0	12	60.0	0	0.0	50	70.42
- กลิ่นขยะ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.00
- กลิ่นน้ำเสีย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.00
- โรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	27.3	3	27.3	2	50.0	8	40.0	5	100.0	21	29.58
- ไม่สามารถระบุได้	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.00
รวม	7	100.0	5	100	8	100	11	100	11	100	4	100	20	100	5	100	71	100.00
ระยะเวลา																		
- บางฤดู	1	14.3	1	20.0	1	12.5	3	27.3	3	27.3	2	50.0	15	75.0	3	60.0	29	40.85
- ทั้งปี	6	85.7	4	80.0	7	87.5	8	72.7	8	72.7	2	50.0	5	25.0	2	40.0	42	59.15
รวม	7	100.0	5	100	8	100	11	100	11	100	4	100	20	100	5	100	71	100.00
ผลกระทบ																		
- นาน	2	28.6	0	0.0	1	12.5	2	18.2	2	18.2	1	25.0	8	40.0	0	0.0	16	22.54
- ปานกลาง	5	71.4	5	100.0	6	75.0	7	63.6	8	72.7	2	50.0	8	40.0	4	80.0	45	63.38
- น้อย	0	0.0	0	0.0	1	12.5	2	18.2	1	9.1	1	25.0	4	20.0	1	20.0	10	14.08



ตารางที่ 2 ผลการศึกษาศาพลังคม-เศรษฐกิจ และความคิดเห็นของหัวหน้าครัวเรือนผู้แทนต่อโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วม (ส่วนขยาย) บริษัท โกลว์ เอสพีที 11 จำกัด (โครงการ I) ประจำปี พ.ศ.2565

ประเด็นที่ศึกษา	อ.ปลวกแดง อ.ระยอง												อ.ศรีราชา อ.ชลบุรี				รวม	
	ค.นาบองพร								ค.ปลวกแดง		ค.ลาอีกร		ค.บ่อวิน					
	หมู่ที่ 2 บ้านเนินสวรรค์		หมู่ที่ 3 บ้านนาบองพร		หมู่ที่ 4 บ้านหัวปราบ		หมู่ที่ 6 บ้านนาบองพรใหม่		หมู่ที่ 4 บ้านวัดเค็ม		หมู่ที่ 1 บ้านคลองกรัว		หมู่ที่ 3 บ้านหัวปราบ		หมู่ที่ 7 บ้านนาบองกรัวเก่า			
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ		
รวม	7	100.0	5	100	8	100	11	100.0	11	100	4	100	20	100	5	100	71	14.08
2. ปัญหาเขม่าควัน																		
-ไม่มี	19	67.9	34	69.4	64	80.0	36	72.0	51	79.7	29	85.3	62	67.4	21	80.8	316	74.70
-มี	9	32.1	15	30.6	16	20.0	14	28.0	13	20.3	5	14.7	30	32.6	5	19.2	107	25.30
รวม	28	100.0	49	100	80	100	50	100	64	100	34	100	92	100	26	100	423	100.00
จากโครงการ/กิจกรรม (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																		
- การจราจร	9	100.0	15	100.0	16	100.0	14	100.0	13	100.0	5	100.0	27	90.0	5	100.0	104	97.20
- กิจกรรมภายในชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	3.3	0	0.0	1	0.93
- โรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.00
- ไม่สามารถระบุได้	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	6.7	0	0.0	2	1.87
รวม	9	100.0	15	100.0	16	100.0	14	100.0	13	100	5	100	30	100.0	5	100	107	100.00
ระยะเวลา																		
- บางฤดู	0	0.0	0	0.0	1	6.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	8	26.7	0	0.0	9	8.41
- ทั้งปี	9	100.0	15	100.0	15	93.8	14	100.0	13	100.0	5	100.0	22	73.3	5	100.0	98	91.59
รวม	9	100.0	15	100	16	100	14	100.0	13	100	5	100	30	100	5	100	107	107.00
ผลกระทบ																		
- มาก	5	55.6	11	73.3	3	18.8	4	28.6	4	30.8	3	60.0	12	40.0	0	0.0	42	39.25
- ปานกลาง	4	44.4	4	26.7	12	75.0	9	64.3	9	69.2	2	40.0	14	46.7	4	80.0	58	54.21
- น้อย	0	0.0	0	0.0	1	6.3	1	7.1	0	0.0	0	0.0	4	13.3	1	20.0	7	6.54
รวม	9	100.0	15	100	16	100	14	100.0	13	100	5	100	30	100.0	5	100	107	100.00
3. ปัญหาฝุ่น																		
-ไม่มี	28	100.0	48	98.0	79	98.8	48	96.0	61	95.3	34	100.0	88	95.7	21	80.8	407	96.22
-มี	0	0.0	1	2.0	1	1.3	2	4.0	3	4.7	0	0.0	4	4.3	5	19.2	16	3.78
รวม	28	100.0	49	100	80	100	50	100	64	100	34	100	92	100	26	100	423	100.00
จากโครงการ/กิจกรรม (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																		
- การจราจร	0	0.0	1	100.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	4	100.0	4	80.0	11	68.75
- โรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.00
- ไม่สามารถระบุได้	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	3	100.0	0	0.0	0	0.0	1	20.0	5	31.25
รวม	0	0.0	1	100.0	1	100.0	2	100	3	100	0	0	4	100	5	100	16	100.00
ระยะเวลา																		
- บางฤดู	0	0.0	1	100.0	0	0.0	2	100.0	3	100.0	0	0.0	3	75.0	5	100.0	14	87.50
- ทั้งปี	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	2	12.50
รวม	0	0	1	100	1	100.0	2	100	3	100	0	0	4	100.0	5	100	16	100.00

ตารางที่ 2 ผลการศึกษาสภาพสังคม-เศรษฐกิจ และความคิดเห็นของหัวหน้าครัวเรือนผู้แทนต่อโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (ส่วนขยาย) บริษัท โกลว์ เอสทีที 11 จำกัด (โครงการ 1) ประจำปี พ.ศ.2565

ประเด็นที่ศึกษา	อ.ปอวกแดง อ.ระยอง												อ.ศรีราชา อ.ชลบุรี				รวม	
	ค.ปอวกแดง								ค.ปอวกแดง		ค.ตาชีรี		ค.ปอวกแดง					
	หมู่ที่ 2 บ้านนิลสวรรค์		หมู่ที่ 3 บ้านมาบตาพุด		หมู่ที่ 4 บ้านหัวปลี		หมู่ที่ 6 บ้านมาบตาพุดใหม่		หมู่ที่ 4 บ้านวัดคันทน์		หมู่ที่ 1 บ้านคลองครุ		หมู่ที่ 3 บ้านหัวปลี		หมู่ที่ 7 บ้านหนองก้างปลา			
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ		
ผลกระทบ																		
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	20.0	1	6.25
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	1	20.0	2	12.50
- น้อย	0	0.0	1	100.0	1	100.0	2	100.0	3	100.0	0	0.0	3	75.0	3	60.0	13	81.25
รวม	0	0.0	1	100.0	1	100.0	2	100	3	100	0	0.0	4	100.0	5	100	16	100.00
4. ปัญหาเสียง																		
- ไม่มี	28	100.0	47	95.9	80	100.0	48	96.0	61	95.3	34	100.0	89	96.7	25	96.2	412	97.40
- มี	0	0.0	2	4.1	0	0.0	2	4.0	3	4.7	0	0.0	3	3.3	1	3.8	11	2.60
รวม	28	100.0	49	100	80	100	50	100	64	100	34	100	92	100	26	100	423	100.00
จากโครงการ/กิจกรรม (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																		
- กิจกรรมภายในชุมชน	0	0.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	3	100.0	0	0.0	3	100.0	0	0.0	10	90.91
- โรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.00
- ไม่สามารถระบุได้	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	9.09
รวม	0	0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	3	100	0	0	3	100	1	100.0	11	100.00
ระยะเวลา																		
- บางจุด	0	0.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	3	100.0	0	0.0	2	66.7	1	100.0	10	90.91
- ทั้งปี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	1	9.09
รวม	0	0	2	100	0	0	2	100	3	100	0	0	3	100.0	1	100.0	11	100.00
ผลกระทบ																		
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.00
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	1	9.09
- น้อย	0	0.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	3	100.0	0	0.0	2	66.7	1	100.0	10	90.91
รวม	0	0.0	2	100	0	0	2	100.0	3	100	0	0	3	100	1	100.0	11	100.00
5. ปัญหาเสียง																		
- ไม่มี	27	96.4	47	95.9	78	97.5	47	94.0	60	93.8	31	91.2	83	90.2	24	92.3	397	93.85
- มี	1	3.6	2	4.1	2	2.5	3	6.0	4	6.3	3	8.8	9	9.8	2	7.7	26	6.15
รวม	28	100.0	49	100	80	100	50	100	64	100	34	100.0	92	100	26	100	423	100.00
จากโครงการ/กิจกรรม (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																		
- การจราจร	1	100.0	2	100.0	2	100.0	3	100.0	4	100.0	3	100.0	9	100.0	2	100.0	26	100.00
- กิจกรรมภายในชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.00
- โรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.00
- ไม่สามารถระบุได้	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.00
รวม	1	100.0	2	100.0	2	100.0	3	100.0	4	100	3	100	9	100.0	2	100.0	26	100.00
ระยะเวลา																		
กลางวัน																		
- บางครั้ง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	1	25.0	0	0.0	4	44.4	2	100.0	8	30.77
- ตลอดเวลา	1	100.0	2	100.0	2	100.0	2	66.7	3	75.0	3	100.0	5	55.6	0	0.0	18	69.23
รวม	1	100.0	2	100	2	100.0	3	100.0	4	100	3	100	9	100.0	2	100.0	26	100.00

ตารางที่ 2 ผลการศึกษาสภาพสังคม-เศรษฐกิจ และความคิดเห็นของหัวหน้าครัวเรือนผู้แทนต่อโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (ส่วนขยาย) บริษัท โกลว์ เอสพีที 11 จำกัด (โครงการ 1) ประจำปี พ.ศ.2565

ประเด็นที่ศึกษา	อ.ปอวกแดง อ.ระยอง												อ.ศรีราชา อ.ชลบุรี				รวม			
	ค.ปอวกแดง								ค.ปอวกแดง		ค.คาคีรี		ค.ปอวกแดง							
	หมู่ที่ 2 บ้านเนินสวรรค์				หมู่ที่ 3 บ้านนาทราย		หมู่ที่ 4 บ้านห้วยปราบ		หมู่ที่ 6 บ้านนาทรายใหม่		หมู่ที่ 4 บ้านวังคาเดิม		หมู่ที่ 1 บ้านคลองกรวด		หมู่ที่ 3 บ้านห้วยปราบ				หมู่ที่ 7 บ้านหนองกิ้งงปลา	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ			จำนวน	ร้อยละ
กลางคืน																				
- บางครั้ง	1	100.0	2	100.0	2	100.0	3	100.0	4	100.0	3	100.0	7	77.8	2	100.0	24	92.31		
- ตลอดเวลา	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	22.2	0	0.0	2	7.69		
รวม	1	100.0	2	100.0	2	100.0	3	100.0	4	100	3	100	9	100	2	100.0	26	100.00		
ผลกระทบ																				
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	1	3.85		
- ปานกลาง	1	100.0	2	100.0	2	100.0	3	100.0	4	100.0	2	66.7	9	100.0	1	50.0	24	92.31		
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	1	3.85		
รวม	1	100.0	2	100.0	2	100	3	100.0	4	100	3	100	9	100	2	100.0	26	100.00		
6. ปัญหาอื่นๆ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																				
- ไม่มี	28	100.0	49	100.0	80	100.0	50	100.0	64	100.0	34	100.0	92	100.0	26	100.0	423	100.00		
- มี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.00		
รวม	28	100.0	49	100	80	100	50	100	64	100	34	100	92	100	26	100.0	423	100.00		
ตอนที่ 4 การรู้จักโรงไฟฟ้า และกิจกรรมที่โรงไฟฟ้าฯ เคยดำเนินการ																				
4.1 ท่านรู้จักกลุ่มบริษัท โกลว์หรือไม่																				
- รู้จัก	25	89.3	49	100.0	69	86.3	49	98.0	64	100.0	34	100.0	92	100.0	26	100.0	408	96.45		
- ไม่รู้จัก (ข้ามไปข้อ 4.4)	3	10.7	0	0.0	11	13.8	1	2.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	15	3.55		
รวม	28	100.0	49	100.0	80	100.0	50	100.0	64	100	34	100.0	92	100	26	100	423	100.00		
4.2 ท่านรู้จักโครงการโรงไฟฟ้า บริษัท โกลว์ เอสพีที 11 จำกัด โครงการ 1 หรือไม่																				
- รู้จัก	25	89.3	49	100.0	65	81.3	44	88.0	64	100.0	34	100.0	91	98.9	26	100.0	398	94.09		
- ไม่รู้จัก (ข้ามไปข้อ 4.4)	3	10.7	0	0.0	15	18.8	6	12.0	0	0.0	0	0.0	1	1.1	0	0.0	25	5.91		
รวม	28	100.0	49	100	80	100	50	100	64	100	34	100	92	100	26	100	423	100.00		
4.3 ท่านรู้จักโครงการโรงไฟฟ้า บริษัท โกลว์ เอสพีที 11 จำกัด โครงการ 2 หรือไม่																				
- รู้จัก	0	0.0	2	4.1	6	7.5	0	0.0	0	0.0	3	8.8	1	1.1	1	3.8	13	3.07		
- ไม่รู้จัก (ข้ามไปข้อ 4.4)	28	100.0	47	95.9	74	92.5	50	100.0	64	100.0	31	91.2	91	98.9	25	96.2	410	96.93		
รวม	28	100.0	49	100.0	80	100	50	100	64	100	34	100	92	100	26	100	423	100.00		
4.4 รู้จักโครงการฯ จากสื่อใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																				
4.4.1 กลุ่มบริษัท โกลว์																				
ทราบจาก																				
- เจ้าหน้าที่โครงการ	8	28.6	15	30.6	20	25.0	7	14.0	9	14.1	8	23.5	29	31.5	7	26.9	103	24.35		
- ผู้นำชุมชน	9	32.1	19	38.8	21	26.3	26	52.0	22	34.4	19	55.9	39	42.4	12	46.2	167	39.48		
- การรับสมัครงาน	1	3.6	0	0.0	10	12.5	3	6.0	3	4.7	0	0.0	0	0.0	2	7.7	19	4.49		
- เพื่อนบ้าน	10	35.7	15	30.6	29	36.3	14	28.0	30	46.9	7	20.6	24	26.1	5	19.2	134	31.68		
- วิทยุ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.00		
- หนังสือพิมพ์/วารสาร	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.00		
- ป้ายประกาศ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.00		
- ร่วมกิจกรรมกับโครงการ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.00		
- สื่อท้องถิ่น (วิทยุ โทรทัศน์/นสพ.เว็บไซต์/ไลน์/เฟซบุ๊ก)	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.00		
- อื่นๆ (ขับรถผ่าน, เห็นด้วยตัวเอง, ร่วมประชุม)	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.00		
รวม	28	100.0	49	100	80	100.0	50	100.0	64	100	34	100.0	92	100	26	100	423	100.00		

ตารางที่ 2 ผลการศึกษาสภาพสังคม-เศรษฐกิจ และความคิดเห็นของหัวหน้าครัวเรือนผู้แทนต่อโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (ส่วนขยาย) บริษัท โกลว์ เอสพีที 11 จำกัด (โครงการ 1) ประจำปี พ.ศ.2565

ประเด็นที่ศึกษา	อ.ปอวกแดง อ.ระยอง												อ.ศรีราชา อ.ชลบุรี				รวม	
	ค.ม.บางพลี								ค.ปอวกแดง		ค.ฉะเชิงเทรา		ค.บ่อวิน					
	หมู่ที่ 2 บ้านเนินสวรรค์		หมู่ที่ 3 บ้านหนองตาพร		หมู่ที่ 4 บ้านหัวปลี		หมู่ที่ 6 บ้านนาบารใหม่		หมู่ที่ 4 บ้านวัดคาน		หมู่ที่ 1 บ้านคลองกรัว		หมู่ที่ 3 บ้านหัวปลี		หมู่ที่ 7 บ้านหนองก้างปลา			
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ		
4.4.2 โรงไฟฟ้า บริษัท โกลว์ เอสพีที 11 จำกัด โครงการ 1																		
ทราบจาก																		
-เจ้าหน้าที่กลุ่มบริษัทฯ	8	28.6	15	30.6	14	21.5	6	13.6	9	14.1	8	23.5	29	31.9	7	26.9	96	23.94
-ผู้นำชุมชน	9	32.1	19	38.8	17	26.2	23	52.3	22	34.4	19	55.9	38	41.8	12	46.2	159	39.65
-การรับสมัครงาน	1	3.6	0	0.0	7	10.8	3	6.8	3	4.7	0	0.0	0	0.0	2	7.7	16	3.99
-เพื่อนบ้าน	10	35.7	15	30.6	27	41.5	12	27.3	30	46.9	7	20.6	24	26.4	5	19.2	130	32.42
-วิทยุ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.00
-หนังสือพิมพ์/วารสาร	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.00
-ป้ายประกาศ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.00
-ร่วมกิจกรรมกับโครงการ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.00
-สื่อท้องถิ่น (วิทยุ/โทรทัศน์/นสพ.เว็บไซต์/ไลน์/เฟซบุ๊ก)	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.00
-อื่นๆ (ขับรถผ่าน, เห็นด้วยตัวเอง, ร่วมประชุม)	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.00
รวม	28	100.0	49	100.0	65	100	44	100	64	100	34	100.0	91	100	26	100	401	100.00
4.4.3 โรงไฟฟ้า บริษัท โกลว์ เอสพีที 11 จำกัด โครงการ 2																		
ทราบจาก																		
-เจ้าหน้าที่กลุ่มบริษัทฯ	8	28.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	6	23.1	14	22.58
-ผู้นำชุมชน	9	32.1	0	0.0	2	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	13	50.0	24	38.71
-การรับสมัครงาน	1	3.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	7.7	3	4.84
-เพื่อนบ้าน	10	35.7	0	0.0	6	75.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	19.2	21	33.87
-วิทยุ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.00
-หนังสือพิมพ์/วารสาร	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.00
-ป้ายประกาศ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.00
-ร่วมกิจกรรมกับโครงการ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.00
-สื่อท้องถิ่น (วิทยุ/โทรทัศน์/นสพ.เว็บไซต์/ไลน์/เฟซบุ๊ก)	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.00
-อื่นๆ (ขับรถผ่าน, เห็นด้วยตัวเอง, ร่วมประชุม)	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.00
รวม	28	100.0	0	0.0	8	100	0	0	0	0	0	0.0	0	0	26	100	62	100.00
4.5 ท่านสามารถระบุกิจกรรมที่โครงการฯ ได้จัดขึ้นหรือไม่																		
4.5.1 กลุ่มบริษัท โกลว์																		
-ไม่ไว้	24	85.7	40	81.6	74	92.5	40	80.0	57	89.1	24	70.6	76	82.6	20	76.9	355	83.92
-ไว้	4	14.3	9	18.4	6	7.5	10	20.0	7	10.9	10	29.4	16	17.4	6	23.1	68	16.08
รวม	28	100.0	49	100	80	100	50	100	64	100	34	100	92	100	26	100	423	100.00

ตารางที่ 2 ผลการศึกษาสภาพสังคม-เศรษฐกิจ และความคิดเห็นของหัวหน้าครัวเรือนผู้แทนต่อโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (ส่วนขยาย) บริษัท โกลว์ เอสพีที 11 จำกัด (โครงการ 1) ประจำปี พ.ศ.2565

ประเด็นที่ศึกษา	อ.ปอวกแดง อ.ระยอง														อ.กรวิภา อ.ระยอง				รวม	
	ค.นบยางพร								ค.ปอวกแดง		ค.ตาฉัตร		ค.ปออิน							
	หมู่ที่ 2 บ้านเนินชวรงค์		หมู่ที่ 3 บ้านนาบนาพร		หมู่ที่ 4 บ้านหัวปราบ		หมู่ที่ 6 บ้านนาบนาพรใหม่		หมู่ที่ 4 บ้านวัดเคิน		หมู่ที่ 1 บ้านคลองควัว		หมู่ที่ 3 บ้านหัวขยปราบ		หมู่ที่ 7 บ้านหนองพังปลา					
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ		
ระบุได้ ระบุกิจกรรม (ตอบมากกว่า 1 ข้อ)																				
- ทุนการศึกษา	3	75.0	8	88.9	2	33.3	9	100.0	3	42.9	8	80.0	11	64.7	4	66.7	48	70.59		
- สนับสนุนส่งเสริมประเพณี สงกรานต์/ลอยกระทง	0	0.0	1	11.1	0	0.0	0	0.0	1	14.3	2	20.0	3	17.6	1	16.7	8	11.76		
- กิจกรรมวันเด็ก	1	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	5.9	0	0.0	2	2.94		
- ส่งเสริมกีฬาในชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	5.9	1	16.7	2	2.94		
- ปลอ่อยพันธุ์สัตว์น้ำ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.00		
- กิจกรรมพัฒนาชุมชนต่างๆ	0	0.0	0	0.0	4	66.7	0	0.0	3	42.9	0	0.0	1	5.9	0	0.0	8	11.76		
รวม	4	100.0	9	100.0	6	100.0	9	100.0	7	100.0	10	100.0	17	100.0	6	100	68	100.00		
4.5.2 โรงไฟฟ้า บริษัท โกลว์ เอสพีที 11 จำกัด โครงการ 1																				
- ไม่ได้	24	85.7	40	81.6	74	92.5	40	80.0	57	89.1	24	70.6	77	83.7	21	80.8	357	84.40		
- ได้	4	14.3	9	18.4	6	7.5	10	20.0	7	10.9	10	29.4	15	16.3	5	19.2	66	15.60		
รวม	28	100.0	49	100	80	100	50	100	64	100	34	100	92	100	26	100	423	100.00		
ระบุได้ ระบุกิจกรรม (ตอบมากกว่า 1 ข้อ)																				
- ทุนการศึกษา	3	75.0	8	88.9	2	33.3	9	100.0	3	42.9	8	80.0	11	64.7	4	66.7	48	70.59		
- สนับสนุนส่งเสริมประเพณี สงกรานต์/ลอยกระทง	0	0.0	1	11.1	0	0.0	0	0.0	1	14.3	2	20.0	3	17.6	1	16.7	8	11.76		
- กิจกรรมวันเด็ก	1	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	5.9	0	0.0	2	2.94		
- ส่งเสริมกีฬาในชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	5.9	1	16.7	2	2.94		
- ปลอ่อยพันธุ์สัตว์น้ำ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.00		
- กิจกรรมพัฒนาชุมชนต่างๆ	0	0.0	0	0.0	4	66.7	0	0.0	3	42.9	0	0.0	1	5.9	0	0.0	8	11.76		
รวม	4	100.0	9	100.0	6	100.0	9	100.0	7	100	10	100.0	17	100.0	6	100.0	68	100.00		
4.5.3 โรงไฟฟ้า บริษัท โกลว์ เอสพีที 11 จำกัด โครงการ 2																				
- ไม่ได้	26	92.9	49	100.0	80	100.0	49	98.0	63	98.4	33	97.1	91	100.0	24	92.3	415	98.34		
- ได้	2	7.1	0	0.0	0	0.0	1	2.0	1	1.6	1	2.9	0	0.0	2	7.7	7	1.66		
รวม	28	100.0	49	100	80	100	50	100	64	100	34	100	91	100	26	100	422	100.00		
ระบุได้ ระบุกิจกรรม (ตอบมากกว่า 1 ข้อ)																				
- ทุนการศึกษา	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	2	66.7	6	35.20		
- สนับสนุนส่งเสริมประเพณี สงกรานต์/ลอยกระทง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	23.20		
- กิจกรรมวันเด็ก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	32.80		
- ส่งเสริมกีฬาในชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	1	0.80		
- ปลอ่อยพันธุ์สัตว์น้ำ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	5.60		
- กิจกรรมพัฒนาชุมชนต่างๆ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	2.40		
รวม	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100	1	100.0	1	100.0	3	100.0	8	100.00		
4.6 ท่านเคยเข้าร่วมกิจกรรมที่โครงการฯ จัดขึ้นหรือไม่																				
4.6.1 กลุ่มบริษัท โกลว์																				
- ไม่เคย	26	92.9	40	81.6	77	96.3	45	90.0	59	92.2	30	88.2	83	90.2	20	76.9	380	89.83		
- เคยเข้าร่วม	2	7.1	9	18.4	3	3.8	5	10.0	5	7.8	4	11.8	9	9.8	6	23.1	43	10.17		
รวม	28	100.0	49	100	80	100	50	100	64	100	34	100	92	100	26	100	423	100.00		

ตารางที่ 2 ผลการศึกษาสภาพสังคม-เศรษฐกิจ และความคิดเห็นของหัวหน้าครัวเรือนผู้แทนต่อโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วม (ส่วนขยาย) บริษัท โกลว์ เอสพีที 11 จำกัด (โครงการ 1) ประจำปี พ.ศ.2565

ประเด็นที่ศึกษา	อ.ปอวกแดง อ.ระยอง												อ.ศรีราชา อ.ชลบุรี				รวม	
	ค.บางตาพร								ค.ปอวกแดง		ค.คานธี		ค.ป่อวิน					
	หมู่ที่ 2 บ้านเนินสวรรค์		หมู่ที่ 3 บ้านนาบตาพร		หมู่ที่ 4 บ้านหัวปราง		หมู่ที่ 6 บ้านนาบตาพรใหม่		หมู่ที่ 4 บ้านวัดาคิน		หมู่ที่ 1 บ้านคลองคร่า		หมู่ที่ 3 บ้านหัวปราง		หมู่ที่ 7 บ้านหนองก้างปลา			
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ		
ระบุเหตุผลที่เข้าร่วม (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																		
- ได้มีส่วนร่วมพัฒนาชุมชน	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	1	20.0	2	40.0	2	22.2	2	33.3	7	15.91
- ได้รับความรู้	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.00
- ได้ใช้เวลาว่างให้เป็นประโยชน์	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.00
- ได้รับของที่ระลึก	0	0.0	0	0.0	1.0	33.3	0	0.0	1	20.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	4.55
- ได้ทำกิจกรรมร่วมกับชุมชน	2	100.0	9	100.0	2.0	66.7	5	100.0	3	60.0	3	60.0	7	77.8	4	66.7	35	79.55
- อื่น ๆ	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.00
รวม	2	100.0	9	100.0	3	100.0	5	100	5	100	5	100	9	100	6	100	44	100.00
4.6.2 โรงไฟฟ้า บริษัท โกลว์ เอสพีที 11 จำกัด โครงการ 1																		
- ไม่เคย	26	92.9	40	81.6	77	96.3	45	90.0	59	92.2	29	85.3	83	90.2	20	76.9	379	89.60
- เคยเข้าร่วม	2	7.1	9	18.4	3	3.8	5	10.0	5	7.8	5	14.7	9	9.8	6	23.1	44	10.40
รวม	28	100.0	49	100	80	100	50	100	64	100	34	100	92	100.0	26	100.0	423	100.00
ระบุเหตุผลที่เข้าร่วม (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																		
- ได้มีส่วนร่วมพัฒนาชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	20.0	2	40.0	2	22.2	2	33.3	7	15.91
- ได้รับความรู้	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.00
- ได้ใช้เวลาว่างให้เป็นประโยชน์	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.00
- ได้รับของที่ระลึก	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	1	20.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	4.55
- ได้ทำกิจกรรมร่วมกับชุมชน	2	100.0	9	100.0	1	33.3	5	100.0	3	60.0	3	60.0	7	77.8	4	66.7	34	77.27
- อื่น ๆ	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.27
รวม	2	100.0	9	100.0	3	100.0	5	100.0	5	100	5	100	9	100	6	100.0	44	100.00
4.6.3 โรงไฟฟ้า บริษัท โกลว์ เอสพีที 11 จำกัด โครงการ 2																		
- ไม่เคย	28	100.0	49	100.0	80	100.0	49	98.0	64	100.0	33	97.1	91	98.9	23	88.5	417	98.58
- เคยเข้าร่วม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.0	0	0.0	1	2.9	1	1.1	3	11.5	6	1.42
รวม	28	100.0	49	100	80	100	50	100	64	100	34	100	92	100.0	26	100.0	423	100.00
ระบุเหตุผลที่เข้าร่วม (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																		
- ได้มีส่วนร่วมพัฒนาชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	2	66.7	3	50.00
- ได้รับความรู้	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.00
- ได้ใช้เวลาว่างให้เป็นประโยชน์	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.00
- ได้รับของที่ระลึก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.00
- ได้ทำกิจกรรมร่วมกับชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	33.3	3	50.00
- อื่น ๆ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.00
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0	1	100	1	100	3	100.0	6	100.00

ตารางที่ 2 ผลการศึกษาผลกระทบสังคม-เศรษฐกิจ และความคิดเห็นของหัวหน้าครัวเรือนผู้แทนต่อโรงไฟฟ้าพลังงานร่วม (ส่วนขยาย) บริษัท โกลว์ เอสทีที 11 จำกัด (โครงการ 1) ประจำปี พ.ศ.2565

ประเด็นที่ศึกษา	อ.ปลวกแดง อ.ระยอง												อ.ทราฟรา อ.ฉะบุรี				รวม		
	ค.มาบตาพุด								ค.ปลวกแดง		ค.ตาฉิม		ค.บ่อวิน						
	หมู่ที่ 2 บ้านเนินสุวรรณ		หมู่ที่ 3 บ้านมาบตาพุด		หมู่ที่ 4 บ้านหัวทราย		หมู่ที่ 6 บ้านมาบตาพุดใหม่		หมู่ที่ 4 บ้านวัดเคอ		หมู่ที่ 1 บ้านคลองกรวด		หมู่ที่ 3 บ้านหัวทราย		หมู่ที่ 7 บ้านหนองท่าปลา				
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ			
4.7 ท่านรู้จักกิจกรรมที่บริษัทฯ จัดหรือไม่ และมีความคิดเห็นอย่างไรต่อกิจกรรม																			
1. สนับสนุนอุปกรณ์คัดกรองผู้ป่วยโควิด-19 ให้แก่ คณะกรรมการชุมชนท้องถิ่นรอบโรงไฟฟ้าในเขตพื้นที่อำเภอปลวกแดง																			
- รู้จัก	27	96.4	49	100.0	80	100.0	50	100.0	64	100.0	34	100.0	90	97.8	26	100.0	420	99.29	
- ไม่รู้จัก	1	3.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	2.2	0	0.0	3	0.71	
รวม	28	100	49	100	80	100	50	100	64	100	34	100	92	100.0	26	100.0	423	100.00	
- ต้องการ	28	100.0	49	100.0	80	100.0	50	100.0	64	100.0	34	100.0	92	100.0	26	100.0	423	100.00	
- ไม่ต้องการ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.00	
รวม	28	100	49	100	80	100	50	100.0	64	100	34	100	92	100.0	26	100.0	423	100.00	
2. สนับสนุนหน้ากากอนามัยทางการแพทย์ชนิด 3 ชั้น ให้แก่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมาบตาพุด																			
- รู้จัก	27	96.4	49	100.0	80	100.0	50	100.0	64	100.0	34	100.0	90	97.8	26	100.0	420	99.29	
- ไม่รู้จัก	1	3.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	2.2	0	0.0	3	0.71	
รวม	28	100	49	100	80	100	50	100	64	100	34	100	92	100	26	100	423	100.00	
- ต้องการ	28	100.0	49	100.0	80	100.0	50	100.0	64	100.0	34	100.0	92	100.0	26	100.0	423	100.00	
- ไม่ต้องการ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.00	
รวม	28	100	49	100	80	100	50	100	64	100	34	100	92	100	26	100	423	100.00	
3. สนับสนุนงบประมาณในการจัดสร้างโรงพยาบาลสนามสำหรับรองรับผู้ป่วย โควิด-19 ให้แก่ โรงพยาบาลอำเภอปลวกแดง																			
- รู้จัก	28	100.0	49	100.0	80	100.0	50	100.0	64	100.0	34	100.0	90	97.8	26	100.0	421	99.53	
- ไม่รู้จัก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	2.2	0	0.0	2	0.47	
รวม	28	100	49	100	80	100	50	100	64	100	34	100	92	100	26	100	423	100.00	
- ต้องการ	28	100.0	49	100.0	80	100.0	50	100.0	64	100.0	34	100.0	92	100.0	26	100.0	423	100.00	
- ไม่ต้องการ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.00	
รวม	28	100	49	100	80	100	50	100	64	100	34	100	92	100	26	100	423	100.00	
4. ทุนประยูคาริของกลุ่มบริษัทโกลว์ (Glow Family)																			
- รู้จัก	27	96.4	49	100.0	80	100.0	50	100.0	64	100.0	34	100.0	90	97.8	26	100.0	420	99.29	
- ไม่รู้จัก	1	3.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	2.2	0	0.0	3	0.71	
รวม	28	100	49	100	80	100	50	100	64	100	34	100	92	100	26	100	423	100.00	
- ต้องการ	28	100.0	49	100.0	80	100.0	50	100.0	64	100.0	34	100.0	92	100.0	26	100.0	423	100.00	
- ไม่ต้องการ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.00	
รวม	28	100	49	100	80	100	50	100	64	100	34	100	92	100	26	100	423	100.00	

ตารางที่ 2 ผลการศึกษาสภาพสังคม-เศรษฐกิจ และความคิดเห็นของหัวหน้าครัวเรือนผู้แทนต่อโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วม (ส่วนขยาย) บริษัท โกลว์ เอสพีที 11 จำกัด (โครงการ 1) ประจำปี พ.ศ.2565

ประเด็นที่ศึกษา	อ.ปทุมคงคา อ.ระยอง												อ.ศรีราชา อ.ชลบุรี				รวม		
	ค.นายงาพร								ค.ปทุมคงคา		ค.ตาฉัตร		ค.ปอวิน						
	หมู่ที่ 2 บ้านเนินสวรรค์		หมู่ที่ 3 บ้านนาบตาพร		หมู่ที่ 4 บ้านหัวปลาราม		หมู่ที่ 6 บ้านนาบตาพรใหม่		หมู่ที่ 4 บ้านวังคายน		หมู่ที่ 1 บ้านคลองกรว		หมู่ที่ 3 บ้านหัวปลาราม		หมู่ที่ 7 บ้านหนองค้างปลา				
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ			
5. โครงการ Resta Thailand ช้างคู่ช่วยสอนและจำหน่ายที่สุรการโรงเรียน ระยะเวลา 1 ปี โรงเรียน ละ 4 ตำบลหนึ่ง ใบเขตพื้นที่ อำเภอปทุมคงคา																			
- รู้จัก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.9	19	20.7	4	15.4	24	5.67	
- ไม่รู้จัก	28	100.0	49	100.0	80	100.0	50	100.0	64	100.0	33	97.1	73	79.3	22	84.6	399	94.33	
รวม	28	100	49	100	80	100	50	100	64	100	34	100	92	100	26	100	423	100.00	
+ ต้องการ	28	100.0	49	100.0	80	100.0	50	100.0	64	100.0	34	100.0	92	100.0	26	100.0	423	100.00	
- ไม่ต้องการ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.00	
รวม	28	100	49	100	80	100	50	100.0	64	100	34	100	92	100	26	100	423	100.00	
6. โครงการสำรวจโรงเรียนรอบโรงไฟฟ้าเพื่อดำเนินโครงการ Light for better life เพื่อปรับปรุงระบบไฟฟ้าให้มีความปลอดภัยและประหยัดพลังงานให้แก่ โรงเรียนบ้านนาตาเคย																			
- รู้จัก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.9	1	1.1	1	3.8	3	0.71	
- ไม่รู้จัก	28	100.0	49	100.0	80	100.0	50	100.0	64	100.0	33	97.1	91	98.9	25	96.2	420	99.29	
รวม	28	100	49	100	80	100	50	100	64	100	34	100	92	100	26	100	423	100.00	
+ ต้องการ	28	100.0	49	100.0	80	100.0	50	100.0	64	100.0	34	100.0	92	100.0	26	100.0	423	100.00	
- ไม่ต้องการ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.00	
รวม	28	100	49	100	80	100	50	100	64	100	34	100	92	100	26	100	423	100.00	
4.8 กิจกรรมที่ทางต้องการให้เพิ่มเติม เพื่อประโยชน์ของส่วนรวม																			
- สนับสนุนด้านการศึกษา	0	0.0	1	2.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.24	
- ส่งเสริมอาชีพของคนในชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	2.2	0	0.0	2	0.47	
- จัดกิจกรรมต่างๆ ภายในชุมชน	0	0.0	0	0.0	1	1.3	0	0.0	0	0.0	1	2.9	2	2.2	2	7.7	6	1.42	
- ดูแลเรื่องระบบไฟฟ้า	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.9	0	0.0	0	0.0	1	0.24	
- คิดค้นสิ่งของหรือประดิษฐ์สิ่งของภายในชุมชน ดูแลความปลอดภัยในชุมชน	1	3.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.24	
- แก้ไขปัญหาการจราจร	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.00	
- สนับสนุนด้านกีฬา เช่น จัดแข่งขันกีฬา สนามกีฬา สวนสุขภาพ เดินแอโรบิค	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.00	
- จัดการระบบระบายน้ำ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.00	
- สนับสนุนกิจกรรมทางศาสนา ประเพณี และวัฒนธรรม	0	0.0	0	0.0	1	1.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.24	
- ไม่แสดงความคิดเห็น	27	96.4	48	98.0	78	97.5	50	100.0	64	100.0	32	94.1	88	95.7	24	92.3	411	97.16	
รวม	28	100	49	100	80	100	50	100.0	64	100	34	100	92	100	26	100.0	423	100.00	



ตารางที่ 2 ผลการศึกษาสภาพสังคม-เศรษฐกิจ และความคิดเห็นของหัวหน้าครัวเรือนผู้แทนต่อโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (ส่วนขยาย) บริษัท โกลว์ เอสทีที 11 จำกัด (โครงการ 1) ประจำปี พ.ศ.2565

ประเด็นที่ศึกษา	ข.ปอวลง ๑.ระยอง												๑.โครงการ ๑.ชลบุรี				รวม		
	ค.มบอพงพร								ค.ปอวลง		ค.คาลิธี		ค.ปอวิน						
	หมู่ที่ 2 บ้านเนินสวรรค์		หมู่ที่ 3 บ้านมบอพงพร		หมู่ที่ 4 บ้านหัวปราบ		หมู่ที่ 6 บ้านมบอพงพรใหม่		หมู่ที่ 4 บ้านวังตาเก็น		หมู่ที่ 1 บ้านคลองควา		หมู่ที่ 3 บ้านหัวปราบ		หมู่ที่ 7 บ้านหนองบัวป่า				
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ			
ข้อเสนอแนะ																			
- จัดกิจกรรมในชุมชนอย่างต่อเนื่อง	0	0.0	1	2.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.24	
- ประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการฯ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	2.2	1	3.8	3	0.71	
- ไม่แสดงความคิดเห็น	28	100.0	48	98.0	80	100.0	50	100.0	64	100.0	34	100.0	90	97.8	25	96.2	419	99.05	
รวม	28	100	49	100	80	100	50	100	64	100	34	100	92	100	26	100.0	423	100.00	
4.9 ความคิดเห็นต่อโครงการฯ																			
4.9.1 กลุ่มบริษัท โกลว์																			
1. ท่านนับใจมาตรฐานการดูแลด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ																			
- เห็นด้วยอย่างยิ่ง	7	25.0	1	2.0	23	28.8	14	28.0	17	26.6	15	44.1	7	7.6	7	26.9	91	21.51	
- ก่อนข้างเห็นด้วย	7	25.0	24	49.0	23	28.8	15	30.0	23	35.9	8	23.5	17	18.5	12	46.2	129	30.50	
- ก่อนข้างไม่เห็นด้วย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.00	
- ไม่เห็นด้วยอย่างยิ่ง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.00	
- ไม่แสดงความคิดเห็น	14	50.0	24	49.0	34	42.5	21	42.0	24	37.5	11	32.4	68	73.9	7	26.9	203	47.99	
รวม	28	100	49	100	80	100	50	100	64	100	34	100	92	100	26	100	423	100.00	
2. ท่านเห็นว่าโครงการฯ สนับสนุนกิจกรรมชุมชนเป็นอย่างดี																			
- เห็นด้วยอย่างยิ่ง	7	25.0	1	2.0	23	28.8	14	28.0	17	26.6	15	44.1	7	7.6	10	38.5	94	22.22	
- ก่อนข้างเห็นด้วย	7	25.0	24	49.0	23	28.8	15	30.0	23	35.9	8	23.5	16	17.4	9	34.6	125	29.55	
- ก่อนข้างไม่เห็นด้วย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.1	0	0.0	1	0.24	
- ไม่เห็นด้วยอย่างยิ่ง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.00	
- ไม่แสดงความคิดเห็น	14	50.0	24	49.0	34	42.5	21	42.0	24	37.5	11	32.4	68	73.9	7	26.9	203	47.99	
รวม	28	100	49	100	80	100	50	100	64	100	34	100	92	100	26	100	423	100.00	
3. ท่านเห็นว่ากลุ่มโครงการฯ สนับสนุนกิจกรรมของชุมชนเป็นอย่างดี/ไม่ดี เพราะเหตุใด																			
- ส่งเสริมความเข้าใจร่วมกันระหว่างชุมชนและโครงการ	2	7.1	1	2.0	1	1.3	3	6.0	2	3.1	1	2.9	3	3.3	3	11.5	16	3.78	
- พัฒนาชุมชน	0	0.0	2	4.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.9	2	2.2	2	7.7	7	1.65	
- สนับสนุนและช่วยเหลือชุมชน	5	17.9	6	12.2	8	10.0	8	16.0	8	12.5	3	8.8	10	10.9	6	23.1	54	12.77	
- สร้างอาชีพให้คนในชุมชน	0	0.0	1	2.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.24	
- ไม่มีการประชาสัมพันธ์	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	2.2	5	19.2	7	1.65	
- ไม่เคยเข้าร่วมการจัดกิจกรรม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.00	
- ไม่แสดงความคิดเห็น	21	75.0	39	79.6	71	88.8	39	78.0	54	84.4	29	85.3	75	81.5	10	38.5	338	79.91	
รวม	28	100.0	49	100.0	80	100.0	50	100	64	100.0	34	100	92	100	26	100	423	100.00	
4.9.2 โรงไฟฟ้า บริษัท โกลว์ เอสทีที 11 จำกัด โครงการ 1																			
1. ท่านนับใจมาตรฐานการดูแลด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ																			
- เห็นด้วยอย่างยิ่ง	7	25.0	1	2.0	23	28.8	13	26.0	13	20.3	15	44.1	8	8.7	3	11.5	83	19.62	
- ก่อนข้างเห็นด้วย	7	25.0	22	44.9	23	28.8	16	32.0	26	40.6	9	26.5	17	18.5	23	88.5	143	33.81	
- ก่อนข้างไม่เห็นด้วย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.00	
- ไม่เห็นด้วยอย่างยิ่ง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.00	
- ไม่แสดงความคิดเห็น	14	50.0	26	53.1	34	42.5	21	42.0	25	39.1	10	29.4	67	72.8	0	0.0	197	46.57	
รวม	28	100.0	49	100	80	100	50	100	64	100	34	100	92	100	26	100	423	100.00	

ตารางที่ 2 ผลการศึกษาสภาพสังคม-เศรษฐกิจ และความคิดเห็นของหัวหน้าครัวเรือนผู้แทนต่อโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วม (ส่วนขยาย) บริษัท โกลว์ เอสทีที 11 จำกัด (โครงการ 1) ประจำปี พ.ศ.2565

ประเด็นที่ศึกษา	อ.ปทุมคง จ.ระยอง												อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี				รวม			
	ค.บ.บางพลี								ค.ปทุมแดง		ค.ค.เลิเกี		ค.ป่อวิน							
	หมู่ที่ 2 บ้านเนินสวรรค์				หมู่ที่ 3 บ้านนาบตาพร				หมู่ที่ 4 บ้านหัวปลีปรวน		หมู่ที่ 6 บ้านนาบตาพรใหม่		หมู่ที่ 4 บ้านวัดกาดิน		หมู่ที่ 1 บ้านคลองควา		หมู่ที่ 3 บ้านหัวปลีปรวน		หมู่ที่ 7 บ้านนาบตาพรค้างปลา	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
2. ท่านเห็นว่าโครงการฯ สนับสนุนกิจกรรมชุมชนเป็นอย่างไรดี																				
- เห็นด้วยอย่างยิ่ง	7	25.0	1	2.0	23	28.8	13	26.0	13	20.3	15	44.1	8	8.7	2	7.7	82	19.39		
- ค่อนข้างเห็นด้วย	7	25.0	22	44.9	23	28.8	16	32.0	26	40.6	9	26.5	16	17.4	24	92.3	143	33.81		
- ค่อนข้างไม่เห็นด้วย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.1	0	0.0	1	0.24		
- ไม่เห็นด้วยอย่างยิ่ง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.00		
- ไม่แสดงความคิดเห็น	14	50.0	26	53.1	34	42.5	21	42.0	25	39.1	10	29.4	67	72.8	0	0.0	197	46.57		
รวม	28	100.0	49	100	80	100	50	100	64	100	34	100	92	100	26	100	423	100.00		
3. ท่านเห็นว่ากลุ่มโครงการฯ สนับสนุนกิจกรรมของชุมชนเป็นอย่างไรดี/ไม่ดี เพราะเหตุใด																				
- ส่งเสริมความเข้าใจร่วมกันระหว่างชุมชนและโครงการ	2	7.1	1	2.0	1	1.3	2	4.0	2	3.1	1	2.9	2	2.2	3	11.5	14	3.31		
- พัฒนาชุมชน	0	0.0	2	4.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	2.2	2	7.7	6	1.42		
- สนับสนุนและช่วยเหลือชุมชน	5	17.9	6	12.2	8	10.0	8	16.0	8	12.5	3	8.8	10	10.9	6	23.1	54	12.77		
- สร้างอาชีพให้คนในชุมชน	0	0.0	1	2.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.24		
- ไม่มีการประชาสัมพันธ์	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.9	3	3.3	6	23.1	10	2.36		
- ไม่เคยมีการจัดกิจกรรม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.00		
- ไม่แสดงความคิดเห็น	21	75.0	39	79.6	71	88.8	40	80.0	54	84.4	29	85.3	75	81.5	9	34.6	338	79.91		
รวม	28	100	49	100.0	80	100.0	50	100	64	100.0	34	100	92	100	26	100	423	100.00		
4.9.3 โรงไฟฟ้า บริษัท โกลว์ เอสทีที 11 จำกัด โครงการ 2																				
1. ท่านนั้นไม่มาตรวจสอบการดูแลด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ																				
- เห็นด้วยอย่างยิ่ง	7	25.0	1	2.0	23	28.8	13	26.0	13	20.3	15	44.1	7	7.6	1	3.8	80	18.91		
- ค่อนข้างเห็นด้วย	7	25.0	22	44.9	23	28.8	16	32.0	26	40.6	9	26.5	16	17.4	16	61.5	135	31.91		
- ค่อนข้างไม่เห็นด้วย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.00		
- ไม่เห็นด้วยอย่างยิ่ง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.00		
- ไม่แสดงความคิดเห็น	14	50.0	26	53.1	34	42.5	21	42.0	25	39.1	10	29.4	69	75.0	9	34.6	208	49.17		
รวม	28	100.0	49	100	80	100	50	100	64	100	34	100	92	100	26	100	423	100.00		
2. ท่านเห็นว่าโครงการฯ สนับสนุนกิจกรรมชุมชนเป็นอย่างไรดี																				
- เห็นด้วยอย่างยิ่ง	7	25.0	1	2.0	23	28.8	13	26.0	13	20.3	15	44.1	7	7.6	1	3.8	80	18.91		
- ค่อนข้างเห็นด้วย	7	25.0	22	44.9	23	28.8	16	32.0	26	40.6	9	26.5	15	16.3	16	61.5	134	31.68		
- ค่อนข้างไม่เห็นด้วย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.00		
- ไม่เห็นด้วยอย่างยิ่ง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.1	0	0.0	1	0.24		
- ไม่แสดงความคิดเห็น	14	50.0	26	53.1	34	42.5	21	42.0	25	39.1	10	29.4	69	75.0	9	34.6	208	49.17		
รวม	28	100.0	49	100	80	100	50	100	64	100	34	100	92	100	26	100	423	100.00		
3. ท่านเห็นว่ากลุ่มโครงการฯ สนับสนุนกิจกรรมของชุมชนเป็นอย่างไรดี/ไม่ดี เพราะเหตุใด																				
- ส่งเสริมความเข้าใจร่วมกันระหว่างชุมชนและโครงการ	2	7.1	1	2.0	2	2.5	2	4.0	3	4.7	0	0.0	4	4.3	2	7.7	16	3.78		
- พัฒนาชุมชน	0	0.0	2	4.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.1	2	7.7	5	1.18		
- สนับสนุนและช่วยเหลือชุมชน	5	17.9	6	12.2	7	8.8	8	16.0	6	9.4	1	2.9	7	7.6	4	15.4	44	10.40		
- สร้างอาชีพให้คนในชุมชน	0	0.0	1	2.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.24		
- ไม่มีการประชาสัมพันธ์	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	11.8	4	4.3	6	23.1	14	3.31		
- ไม่เคยมีการจัดกิจกรรม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.00		
- ไม่แสดงความคิดเห็น	21	75.0	39	79.6	71	88.8	40	80.0	55	85.9	29	85.3	76	82.6	12	46.2	343	81.09		
รวม	28	100.0	49	100.0	80	100.0	50	100	64	100.0	34	100	92	100	26	100	423	100.00		

ตารางที่ 2 ผลการศึกษาด้านสังคม-เศรษฐกิจ และความคิดเห็นของหัวหน้าครัวเรือนผู้แทนต่อโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (ส่วนขยาย) บริษัท โกลว์ เอสพีที 11 จำกัด (โครงการ 1) ประจำปี พ.ศ.2565

ประเด็นที่ศึกษา	อ.ปลวกแดง อ.ระยอง												อ.ทรีวา อ.ชลบุรี				รวม	
	ค.บางนาพร								ค.ปลวกแดง		ค.ทราชี		ค.บ่อวิน					
	หมู่ที่ 2 บ้านเนินฉนวน		หมู่ที่ 3 บ้านนาบ่อพร		หมู่ที่ 4 บ้านหัวปราง		หมู่ที่ 6 บ้านนาบ่อพรใหม่		หมู่ที่ 8 บ้านวังคเคิน		หมู่ที่ 1 บ้านคลองควา		หมู่ที่ 3 บ้านหัวปราง		หมู่ที่ 7 บ้านหนองก้างปลา			
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ		
4.10 ข้อเสนอแนะด้านความปลอดภัย สิ่งแวดล้อม และกิจกรรมเพื่อชุมชน																		
- ควรประชาสัมพันธ์ข่าวสารด้านความปลอดภัยต่างๆ ที่จัดร่วมกับชุมชนให้ทั่วถึง	1	50.0	1	33.3	3	3.8	3	37.5	2	3.1	1	50.0	6	75.0	0	0.0	17	9.88
- ความปลอดภัยเรื่องสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	60.0	3	1.74
- สนับสนุนและช่วยเหลือจัดกิจกรรมภายในชุมชน	0	0.0	2	66.7	4	5.0	1	12.5	1	1.6	1	50.0	0	0.0	2	40.0	11	6.40
- ไม่แสดงความคิดเห็น	1	50.0	0	0.0	73	91.3	4	50.0	61	95.3	0	0.0	2	25.0	0	0.0	141	81.98
รวม	2	100	3	100	80	100	8	100	64	100	2	100	8	100	5	100	172	100.00
ตอนที่ 5 ที่พบคิดและความคิดเห็นของหัวหน้าครัวเรือน																		
5.1 ท่านคิดว่าโครงการฯ มีในพื้นที่ของบ้านก่อให้เกิดผลดีหรือผลเสียมากกว่ากัน																		
กลุ่มบริษัท โกลว์																		
- ผลดีมากกว่า	15	53.6	9	18.4	26	32.5	14	28.0	14	21.9	15	44.1	40	43.5	10	38.5	143	33.81
- ผลเสียมากกว่า	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.6	1	2.9	0	0.0	0	0.0	2	0.47
- ผลดีและผลเสียพอๆ กัน	13	46.4	16	32.7	23	28.8	15	30.0	49	76.6	9	26.5	25	27.2	9	34.6	159	37.59
- ไม่แสดงความคิดเห็น	0	0.0	24	49.0	31	38.8	21	42.0	0	0.0	9	26.5	27	29.3	7	26.9	119	28.13
รวม	28	100	49	100	80	100	50	100	64	100	34	100.0	92	100	26	100	423	100.00
โรงไฟฟ้า บริษัท โกลว์ เอสพีที 11 จำกัด โครงการ 1																		
- ผลดีมากกว่า	7	25.0	8	16.3	23	28.8	14	28.0	13	20.3	15	44.1	41	44.6	10	38.5	131	30.97
- ผลเสียมากกว่า	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.6	1	2.9	0	0.0	0	0.0	2	0.47
- ผลดีและผลเสียพอๆ กัน	7	25.0	15	30.6	23	28.8	15	30.0	27	42.2	9	26.5	25	27.2	9	34.6	130	30.73
- ไม่แสดงความคิดเห็น	14	50.0	26	53.1	34	42.5	21	42.0	23	35.9	9	26.5	26	28.3	7	26.9	160	37.83
รวม	28	100	49	100	80	100	50	100	64	100	34	100	92	100	26	100	423	100.00
โรงไฟฟ้า บริษัท โกลว์ เอสพีที 11 จำกัด โครงการ 2																		
- ผลดีมากกว่า	7	25.0	8	16.3	23	28.8	14	28.0	13	20.3	15	44.1	41	44.6	9	34.6	130	30.73
- ผลเสียมากกว่า	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.6	1	2.9	0	0.0	0	0.0	2	0.47
- ผลดีและผลเสียพอๆ กัน	7	25.0	15	30.6	23	28.8	15	30.0	27	42.2	9	26.5	25	27.2	10	38.5	131	30.97
- ไม่แสดงความคิดเห็น	14	50.0	26	53.1	34	42.5	21	42.0	23	35.9	9	26.5	26	28.3	7	26.9	160	37.83
รวม	28	100	49	100	80	100	50	100	64	100	34	100	92	100	26	100	423	100.00
5.2 โครงการฯ ที่มีอยู่ในพื้นที่ส่งผลดีและผลเสียต่อชุมชนอย่างไร																		
กลุ่มบริษัท โกลว์																		
ผลดี																		
- ชุมชนพัฒนาขึ้น/ มีประโยชน์ต่อชุมชน	0	0.0	2	4.1	7	8.8	5	10.0	1	1.6	0	0.0	2	2.2	1	3.8	18	4.26
- มีการจ้างงานมากขึ้น/ ชุมชนมีรายได้มากขึ้น	0	0.0	5	10.2	11	13.8	5	10.0	1	1.6	4	11.8	17	18.5	6	23.1	49	11.58
- มีไฟฟ้าใช้สะดวกสบาย	0	0.0	7	14.3	10	12.5	1	2.0	0	0.0	1	2.9	0	0.0	0	0.0	19	4.49
- ไม่แสดงความคิดเห็น	28	100.0	35	71.4	52	65.0	39	78.0	62	96.9	29	85.3	73	79.3	19	73.1	337	79.67
รวม	28	100	49	100	80	100	50	100	64	100	34	100	92	100	26	100	423	100.00
ผลเสีย																		
- เกิดมลพิษในด้านต่างๆ	0	0.0	10	20.4	17	21.3	11	22.0	1	1.6	5	14.7	6	6.5	5	19.2	55	13.00
- ส่งผลกระทบต่อสุขภาพภายในชุมชน	0	0.0	3	6.1	3	3.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	6	1.42
- กังวลถึงความปลอดภัย	0	0.0	0	0.0	3	3.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	0.71

ตารางที่ 2 ผลการศึกษาสภาพสังคม-เศรษฐกิจ และความคิดเห็นของหัวหน้าครัวเรือนผู้แทนต่อโรงไฟฟ้าพลังงานร่วม (ส่วนขยาย) บริษัท โกลว์ เอสพีที 11 จำกัด (โครงการ 1) ประจำปี พ.ศ.2565

ประเด็นที่ศึกษา	อ.ปอวกแดง จ.ระยอง												อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี				รวม	
	ค.มาบตาพุด								ค.ปอวกแดง		ค.ศาลาใหญ่		ค.บ่อวิน					
	หมู่ที่ 2 บ้านเนินสวรรค์		หมู่ที่ 3 บ้านมาบตาพุด		หมู่ที่ 4 บ้านหัวปลี		หมู่ที่ 6 บ้านมาบตาพุดใหม่		หมู่ที่ 4 บ้านวัดยายดิน		หมู่ที่ 1 บ้านคลองกรัง		หมู่ที่ 3 บ้านหัวปลี		หมู่ที่ 7 บ้านหนองก้างปลา			
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ		
- ไม่แสดงความคิดเห็น	28	100.0	36	73.5	57	71.3	39	78.0	63	98.4	29	85.3	86	93.5	21	80.8	359	84.87
รวม	28	100	49	100	80	100	50	100	64	100	34	100	92	100	26	100	423	100.00
โรงไฟฟ้า บริษัท โกลว์ เอสพีที 11 จำกัด โครงการ 1																		
ผลดี																		
- ชุมชนพัฒนาขึ้น/ มีประโยชน์ต่อชุมชน	0	0.0	1	2.0	5	6.3	1	2.0	0	0.0	0	0.0	2.0	2	1.0	4	10	2.36
- มีการจ้างงานมากขึ้น/ ชุมชนมีรายได้มากขึ้น	0	0.0	13	26.5	8	10.0	5	10.0	0	0.0	4	11.8	19.0	21	5.0	19	54	12.77
- มีไฟฟ้าใช้สะดวกสบาย	0	0.0	6	12.2	13	16.3	0	0.0	1	1.6	0	0.0	0.0	0	0.0	0	20	4.73
- ไม่แสดงความคิดเห็น	28	100.0	29	59.2	54	67.5	44	88.0	63	98.4	30	88.2	71.0	77	20.0	77	339	80.14
รวม	28	100	49	100.0	80	100.0	50	100	64	100	34	100	92.0	100	26	100	423	100.00
ผลเสีย																		
- เกิดมลพิษต่อสิ่งแวดล้อม	0	0.0	16	32.7	13	16.3	6	12.0	0	0.0	4	11.8	6	6.5	5	19.2	50	11.82
- อากาศร้อนขึ้น	0	0.0	3	6.1	5	6.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	8	1.89
- กังวลเรื่องความไม่ปลอดภัย	0	0.0	0	0.0	5	6.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	1.18
- ไม่แสดงความคิดเห็น	28	100.0	30	61.2	57	71.3	44	88.0	64	100.0	30	88.2	86	93.5	21	80.8	360	85.11
รวม	28	100	49	100.0	80	100.0	50	100	64	100	34	100	92	100	26	100	423	100.00
โรงไฟฟ้า บริษัท โกลว์ เอสพีที 11 จำกัด โครงการ 2																		
ผลดี																		
- ชุมชนพัฒนาขึ้น/ มีประโยชน์ต่อชุมชน	0	0.0	0	0.0	2	2.5	1	2.0	0	0.0	0	0.0	1.0	1	1.0	4	5	1.18
- มีการจ้างงานมากขึ้น/ ชุมชนมีรายได้มากขึ้น	0	0.0	11	22.4	9	11.3	5	10.0	0	0.0	2	5.9	13.0	14	5.0	19	45	10.64
- มีไฟฟ้าใช้สะดวกสบาย	0	0.0	6	12.2	10	12.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0	16	3.78
- ไม่แสดงความคิดเห็น	28	100.0	32	65.3	59	73.8	44	88.0	64	100.0	32	94.1	78.0	85	20.0	77	357	84.40
รวม	28	100	49	100.0	80	100.0	50	100	64	100	34	100	92.0	100	26	100	423	100.00
ผลเสีย																		
- เกิดมลพิษต่อสิ่งแวดล้อม	0	0.0	13	26.5	11	13.8	6	12.0	0	0.0	2	5.9	4	4.3	5	19.2	41	9.69
- อากาศร้อนขึ้น	0	0.0	3	6.1	5	6.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	8	1.89
- กังวลเรื่องความไม่ปลอดภัย	0	0.0	1	2.0	4	5.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	1.18
- ไม่แสดงความคิดเห็น	28	100.0	32	65.3	60	75.0	44	88.0	64	100.0	32	94.1	88	95.7	21	80.8	369	87.23
รวม	28	100	49	100.0	80	100.0	50	100	64	100	34	100	92	100	26	100	423	100.00
5.3 โดยปกติ ท่านคิดต่อเติมบริษัท โกลว์แล้วจะขอใดบ้าง																		
- ไม่มีเลย	28	100.0	49	100.0	80	100.0	50	100.0	64	100.0	34	100.0	92	100.0	26	100.0	423	100.00
- หนี้	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.00
รวม	28	100.0	49	100.0	80	100	50	100.0	64	100	34	100.0	92	100.0	26	100.0	423	100.00

ตารางที่ 2 ผลการศึกษาสภาพสังคม-เศรษฐกิจ และความคิดเห็นของหัวหน้าครัวเรือนผู้แทนต่อโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (ส่วนขยาย) บริษัท โกลว์ เอสพีที 11 จำกัด (โครงการ 1) ประจำปี พ.ศ.2565

ประเด็นที่ศึกษา	อ.ปลวกแดง อ.ระยอง												อ.ศรีราชา อ.ระบือ				รวม	
	ค.มาบตาพุด								ค.ปลวกแดง		ค.ฉะเชิงเทรา		ค.ปลวกแดง					
	หมู่ที่ 2 บ้านเนินสวรรค์		หมู่ที่ 3 บ้านมาบตาพุด		หมู่ที่ 4 บ้านหัวปราบ		หมู่ที่ 6 บ้านมาบตาพุดใหม่		หมู่ที่ 4 บ้านวัดกาคิน		หมู่ที่ 1 บ้านคลองกรวด		หมู่ที่ 3 บ้านหัวปราบ		หมู่ที่ 7 บ้านหนองกิ้งงปลา			
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ		
5.4 ลำดับความสำคัญที่ท่านคิดว่ากลุ่มครัวเรือนให้ความสำคัญที่สุด 3 อันดับ																		
โดยเรียงลำดับความสำคัญของประเด็นต่างๆ ที่ท่านเห็นว่ามีความสำคัญสูงสุด 3 อันดับของแต่ละด้าน																		
ความสำคัญด้านสิ่งแวดล้อม																		
- ลำดับที่สูงสุด	23	82.1	25	51.0	48	60.0	35	70.0	37	57.8	25	73.5	57	62.0	17	65.4	267	63.12
- ลำดับเป็นอันดับ 2	1	3.6	10	20.4	5	6.3	6	12.0	16	25.0	5	14.7	11	12.0	5	19.2	59	13.95
- ลำดับเป็นอันดับ 3	4	14.3	14	28.6	27	33.8	9	18.0	11	17.2	4	11.8	24	26.1	4	15.4	97	22.93
รวม	28	100.0	49	100	80	100	50	100.0	64	100	34	100	92	100.0	26	100	423	100.00
ความสำคัญด้านสังคม																		
- ลำดับที่สูงสุด	4	14.3	12	24.5	20	25.0	7	14.0	18	28.1	7	20.6	14	15.2	3	11.5	85	20.09
- ลำดับเป็นอันดับ 2	21	75.0	32	65.3	57	71.3	36	72.0	38	59.4	24	70.6	65	70.7	11	42.3	284	67.14
- ลำดับเป็นอันดับ 3	3	10.7	5	10.2	3	3.8	7	14.0	8	12.5	3	8.8	13	14.1	12	46.2	54	12.77
รวม	28	100.0	49	100	80	100	50	100	64	100	34	100	92	100.0	26	100	423	100.00
ความสำคัญด้านกำกับดูแลกิจการที่ดี																		
- ลำดับที่สูงสุด	1	3.6	12	24.5	12	15.0	8	16.0	9	14.1	2	5.9	21	22.8	6	23.1	71	16.78
- ลำดับเป็นอันดับ 2	6	21.4	7	14.3	18	22.5	8	16.0	10	15.6	6	17.6	16	17.4	10	38.5	81	19.15
- ลำดับเป็นอันดับ 3	21	75.0	30	61.2	50	62.5	34	68.0	45	70.3	26	76.5	55	59.8	10	38.5	271	64.07
รวม	28	100	49	100	80	100	50	100	64	100	34	100	92	100.0	26	100	423	100.00
5.5 ท่านมีข้อเสนอแนะเพิ่มเติมเกี่ยวกับโครงการฯ หรือไม่ อย่างไร																		
- ประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับข้อมูลข่าวสารของโครงการฯ	2	7.1	2	4.1	0	0.0	1	2.0	1	1.6	1	2.9	2	2.2	0	0.0	9	2.13
- อยากรู้ให้จัดการรวมให้ทั่วถึงในทุกชุมชน	0	0.0	0	0.0	3	3.8	0	0.0	0	0.0	3	8.8	3	3.3	0	0.0	9	2.13
- อยากรู้ให้เน้นเรื่องความปลอดภัยมากขึ้น	0	0.0	0	0.0	1	1.3	0	0.0	1	1.6	1	2.9	1	1.1	0	0.0	4	0.95
- จัดการเรื่องมลพิษและสิ่งกีดขวางไม่ให้ส่งผลกระทบต่อชุมชน	0	0.0	0	0.0	2	2.5	0	0.0	1	1.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	0.71
- สนับสนุนและช่วยเหลือ/จัดกิจกรรมภายในชุมชน	2	7.1	0	0.0	2	2.5	7	14.0	3	4.7	0	0.0	1	1.1	2	7.7	17	4.02
- ไม่แสดงความคิดเห็น	24	85.7	47	95.9	72	90.0	42	84.0	58	90.6	29	85.3	85	92.4	24	92.3	381	90.07
รวม	28	100	49	100	80	100	50	100.0	64	100	34	100	92	100	26	100	423	100.00

ที่มา : การสำรวจภาคสนาม

วันที่ 10-13 พฤศจิกายน พ.ศ.2564

### ตารางที่ 3 : ผู้แทนหน่วยงานราชการ







ตารางที่ 3 ความพึงพอใจของผู้แทนหน่วยงานราชการต่อโรงไฟฟ้าพลังงานชีวมวล (ส่วนขยาย) น:

ประเด็นที่ศึกษา	17	18	19	20	21	22
ข้อมูลเบื้องต้น	คุณ.ดร.ณัฏฐ์	นาย.ดร.ณัฏฐ์	นาง.ดร.ณัฏฐ์	นาย.ดร.ณัฏฐ์	นาง.ดร.ณัฏฐ์	นาง.ดร.ณัฏฐ์
ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป						
1.1 ตำแหน่งงาน	นักวิชาการการเกษตรปฏิบัติการ	นักวิชาการการเกษตรปฏิบัติการ	ทว	จน.ส.ณัฏฐ์	ทว.ส.ณัฏฐ์	ป.ณัฏฐ์
ระยะเวลาการดำรงตำแหน่ง	8 ปี	10 ปี	11 ปี	11 ปี	12 ปี	-
หน่วยงาน	ชบ.ด.ณัฏฐ์	ชบ.ด.ณัฏฐ์	ร.ร.ณัฏฐ์	ร.ร.ณัฏฐ์	ร.ร.ณัฏฐ์	ร.ร.ณัฏฐ์
ศึกษา	กระทรวงมหาดไทย	กระทรวงมหาดไทย	ทบ.ณัฏฐ์	ทบ.ณัฏฐ์	ทบ.ณัฏฐ์	ทบ.ณัฏฐ์
1.2 เพศ	ชาย	หญิง	หญิง	หญิง	หญิง	ชาย
1.3 อายุ	34 ปี	43 ปี	40 ปี	38 ปี	38 ปี	34 ปี
1.4 จำนวนลูก	50 ปี	-	20 คน	80 คน	40 คน	-
1.5 หน้าที่รับผิดชอบของหน่วยงาน	บริหารงาน	บริหารงาน	จัดการงาน	จัดการงาน	จัดการงาน	จัดการงาน
ตอนที่ 2 ผลการดำเนินงาน						
2.1 ปัจจัยที่หน่วยงานของท่านได้รับผลกระทบจากปัญหาสิ่งแวดล้อม						
(1) ปัญหาดิน	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
จากโครงการกิจกรรม						
ระยะเวลา						
ผลกระทบ						
(2) ปัญหาน้ำ	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
จากโครงการกิจกรรม						
ระยะเวลา						
ผลกระทบ						
(3) ปัญหาอากาศ	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
จากโครงการกิจกรรม						
ระยะเวลา						
ผลกระทบ						
(4) ปัญหาอื่น	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
จากโครงการกิจกรรม						
ระยะเวลา						
ผลกระทบ						
(5) ปัญหาอื่น	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
จากโครงการกิจกรรม						
ระยะเวลา						
ผลกระทบ						
(6) ปัญหาอื่น	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
จากโครงการกิจกรรม						
ระยะเวลา						
ผลกระทบ						
ตอนที่ 3 ผลการดำเนินงาน						
3.1 ท่านมีปัญหาด้านใดบ้าง	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
3.2 ท่านมีปัญหาด้านใดบ้าง	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
3.3 ท่านมีปัญหาด้านใดบ้าง	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
3.4 ท่านมีปัญหาด้านใดบ้าง	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
3.5 ท่านมีปัญหาด้านใดบ้าง	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี

การทบทวนตามมติของคณะรัฐมนตรีว่าด้วยการรื้อถอนโรงไฟฟ้าถ่านหินและการจัดการกากถ่านหิน (สำนักข่าว) เวียดนาม, โดว, เอเชียทีที 11, จำนวน 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 83

[illegible]

[illegible]

ตารางที่ 3 ความพึงพอใจของผู้แทนหน่วยงานราชการต่อโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วม (ส่วนขยาย) ขี

[illegible]

ตารางที่ 3 ความคิดเห็นของนักกำหนดนวัตกรรมการท่องเที่ยวที่นำเสนองานวิจัย (ส่วนขยาย) บริษัท โทมัส ทราเวล 11 ลำดับ ประจำปี พ.ศ.2564

[illegible]

ตารางที่ 2 การเลือกนิยามของผลกระทบของสภาพการต่อโลกที่ไร้พรมแดนของโรงเรียน

[illegible]

ตารางที่ 5 ความถี่ของสาเหตุที่กระทบต่อประสิทธิภาพการให้บริการที่มีผลต่อความไว้วางใจ (ค่าความถี่) ๓

[illegible]

## ตารางที่ 4 : ตัวแทนสถานประกอบการ



ตารางที่ 4 ความคิดเห็นของผู้แทนสถานประกอบการต่อโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วม บริษัท โกอว์ เอสพีที 11 จำกัด ประจำปี พ.ศ.2564

ประเด็นที่ศึกษา	บจก.ไอที พอร์จิง	บจก.อัทธุมิเท็ค (ประเทศไทย) จำกัด	บจก.โคโยโรกิ (ประเทศไทย) จำกัด	บจก.สยามโกจิ มานุแฟคเจอริง
ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป				
1.1 ชื่อสถานประกอบการ	บจก.ไอที พอร์จิง	บจก.อัทธุมิเท็ค (ประเทศไทย) จำกัด	บจก.โคโยโรกิ (ประเทศไทย) จำกัด	บจก.สยามโกจิ มานุแฟคเจอริง
1.2 ตำแหน่ง อายุงาน	เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม 2 ปี	เจ้าหน้าที่ธุรการ 4 ปี	เจ้าหน้าที่บุคคล 4 ปี	เจ้าหน้าที่ธุรการ 3 ปี
1.3 เพศ	ชาย	หญิง	หญิง	หญิง
1.4 อายุ	36 ปี	35 ปี	30 ปี	29 ปี
1.5 จำนวนลูกจ้างประจำ ลูกจ้างชั่วคราว	- -	- -	455 คน 100 คน	- -
1.6 ประเภทธุรกิจ	โรงงานผลิตผลิตภัณฑ์ชิ้นส่วนอะไหล่ยานยนต์	ผลิตภัณฑ์ชิ้นส่วนยานยนต์	ผลิตภัณฑ์ชิ้นส่วนรถยนต์และรถจักรยานยนต์	ผลิตภัณฑ์ชิ้นส่วนยานยนต์
ตอนที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน				
2.1 ปัจจุบันหน่วยงานของท่านได้รับผลกระทบจากปัญหาสิ่งแวดล้อมใดบ้าง				
1) ปัญหากลิ่น จากโครงการ/กิจกรรม ระยะเวลา ผลกระทบ	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
2) ปัญหาเขม่าควัน จากโครงการ/กิจกรรม ระยะเวลา ผลกระทบ	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
3) ปัญหาฝุ่น จากโครงการ/กิจกรรม ระยะเวลา ผลกระทบ	มี จราจร ทั้งปี ปานกลาง	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
4) ปัญหาน้ำเสีย จากโครงการ/กิจกรรม ระยะเวลา ผลกระทบ	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
5) ปัญหาเสียง จากโครงการ/กิจกรรม ระยะเวลากลางวัน ระยะเวลากลางคืน ผลกระทบ	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี

ตารางที่ 4 ความคิดเห็นของผู้แทนสถานประกอบการต่อโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วม บริษัท โกลว์ เอสทีที 11 จำกัด ประจำปี พ.ศ.2564

ประเด็นที่ศึกษา	บจก.ไอที พอร์อิง	บจก.อัสสัมเท็ก (ประเทศไทย) จำกัด	บจก.โคโยโรกิ (ประเทศไทย) จำกัด	บจก.สยามโคจิ มาบตาพุดเขตวัง
6) ปัญหาอื่นๆ จากโครงการ/กิจกรรม ระยะเวลา ผลกระทบ	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
<b>ตอนที่ 3 การรู้จักโครงการฯ และกิจกรรมที่โครงการฯ เคยดำเนินการ</b>				
3.1 ท่านรู้จักกลุ่มบริษัทโกลว์หรือไม่	รู้จัก	รู้จัก	รู้จัก	รู้จัก
3.2 ท่านรู้จักโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วม (ส่วนขยาย) บริษัทโกลว์ เอสทีที 11 จำกัดโครงการ 1 ระยะดำเนินการหรือไม่	รู้จัก	รู้จัก	รู้จัก	รู้จัก
3.3 รู้จักโครงการฯ จากสื่อต่างๆ ดังนี้ กลุ่มบริษัท โกลว์	เพื่อนบ้าน	เจ้าหน้าที่โครงการ, การรับสมัครงาน เพื่อนบ้าน, ป้ายประกาศ	เจ้าหน้าที่โครงการ ป้ายประกาศ	เจ้าหน้าที่โครงการ การรับสมัครงาน เพื่อนบ้าน
โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วม (ส่วนขยาย) บริษัทโกลว์ เอสทีที 11 จำกัด โครงการ 1	เพื่อนบ้าน	เจ้าหน้าที่โครงการ, การรับสมัครงาน เพื่อนบ้าน, ป้ายประกาศ	การรับสมัครงาน ป้ายประกาศ	เจ้าหน้าที่โครงการ การรับสมัครงาน เพื่อนบ้าน
3.4 ท่านสามารถระบุกิจกรรมที่โครงการฯ จัดได้ กลุ่มบริษัท โกลว์	ไม่ได้	ไม่ได้	ไม่ได้	ไม่ได้
โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วม (ส่วนขยาย) บริษัทโกลว์ เอสทีที 11 จำกัด โครงการ 1	ไม่ได้	ไม่ได้	ไม่ได้	ไม่ได้
3.5 ท่านเคยเข้าร่วมกิจกรรมที่โครงการฯ จัดขึ้นหรือไม่ (เคย/ไม่เคย) 1.กลุ่มบริษัท โกลว์ ได้มีส่วนร่วมพัฒนาชุมชน ได้รับความรู้ ได้ใช้เวลาว่างให้เป็นประโยชน์ ได้รับของที่ระลึก ได้ทำกิจกรรมร่วมกับชุมชน อื่นๆ ระบุ	ไม่เคย	ไม่เคย	ไม่เคย	ไม่เคย

ตารางที่ 4 ความคิดเห็นของผู้แทนสถานประกอบการต่อโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัท โกลว์ เอสพีที 11 จำกัด ประจำปี พ.ศ.2564

ประเด็นที่ศึกษา	บจก.ไอที พอร์จิง	บจก.อัทธุมิเทค (ประเทศไทย) จำกัด	บจก.โคโธโรกิ (ประเทศไทย) จำกัด	บจก.สยามโกจิ มาบตาพุดเคอรัว
2. โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (ส่วนขยาย) บริษัท โกลว์ เอสพีที 11 จำกัด ระยะดำเนินการ ได้มีส่วนร่วมพัฒนาชุมชน ได้รับความรู้ ได้ใช้เวลาว่างให้เป็นประโยชน์ ได้รับของที่ระลึก ได้ทำกิจกรรมร่วมกับชุมชน อื่นๆ ระบุ	ไม่เคย	ไม่เคย	ไม่เคย	ไม่เคย
3.6 ท่านรู้จักกิจกรรมที่โครงการฯ จัดหรือไม่ และมีความเห็นอย่างไรต่อกิจกรรม				
1. สนับสนุนอุปกรณ์คัดกรองผู้ป่วยโควิด-19 ให้แก่ องค์การปกครองส่วนท้องถิ่นรอบโรงไฟฟ้าในเขตพื้นที่อำเภอปลวกแดง	ไม่รู้จัก/ต้องการ	ไม่รู้จัก/ต้องการ	รู้จัก/ต้องการ	ไม่รู้จัก/ต้องการ
2. สนับสนุนหน้ากากอนามัยทางการแพทย์ชนิด 3 ชั้น ให้แก่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางยางพร	ไม่รู้จัก/ต้องการ	ไม่รู้จัก/ต้องการ	รู้จัก/ต้องการ	ไม่รู้จัก/ต้องการ
3. สนับสนุนงบประมาณในการจัดสร้างโรงพยาบาลสนามสำหรับรองรับผู้ป่วย โควิด-19 ให้แก่ โรงพยาบาลอำเภอปลวกแดง	ไม่รู้จัก/ต้องการ	ไม่รู้จัก/ต้องการ	รู้จัก/ต้องการ	ไม่รู้จัก/ต้องการ
4. ทุนปริญญาศรีของกุ่มบริษัท โกลว์ (Glow Family)	ไม่รู้จัก/ต้องการ	ไม่รู้จัก/ต้องการ	รู้จัก/ต้องการ	ไม่รู้จัก/ต้องการ
5. โครงการ Restart Thailand ช้างครูผู้ช่วยสอนและเจ้าหน้าที่ธุรการโรงเรียน ระยะเวลา 1 ปี โรงเรียนละ 4 คนหนึ่ง ในเขตพื้นที่ อำเภอปลวกแดง	ไม่รู้จัก/ต้องการ	ไม่รู้จัก/ต้องการ	รู้จัก/ต้องการ	ไม่รู้จัก/ต้องการ
6. โครงการสำรวจโรงเรียนรอบโรงไฟฟ้าเพื่อดำเนินโครงการ Light for better life เพื่อปรับปรุงระบบไฟฟ้าให้มีความปลอดภัยและประหยัดพลังงานให้แก่ โรงเรียนบ้านมาบตาพุด	ไม่รู้จัก/ต้องการ	ไม่รู้จัก/ต้องการ	รู้จัก/ต้องการ	ไม่รู้จัก/ต้องการ
3.7 กิจกรรมที่ท่านต้องการให้มีเพิ่มเติม เพื่อประโยชน์ของส่วนรวม	-	-	-	-
ข้อเสนอแนะ	-	-	-	-
3.8 ความเห็นต่อโครงการ				
ก. กลุ่มบริษัท โกลว์				
1. ท่านมั่นใจมาตรฐานการดูแลด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ	ค่อนข้างเห็นด้วย	ค่อนข้างเห็นด้วย	ค่อนข้างเห็นด้วย	เห็นด้วยอย่างยิ่ง
2. ท่านเห็นว่าโครงการฯ สนับสนุนกิจกรรมชุมชนเป็นอย่างดี	ค่อนข้างเห็นด้วย	ค่อนข้างเห็นด้วย	ค่อนข้างเห็นด้วย	เห็นด้วยอย่างยิ่ง
3. ท่านเห็นว่าโครงการฯ สนับสนุนกิจกรรมของชุมชนเป็นอย่างดี/ไม่ดี เพราะเหตุใด (โปรดระบุ)	-	-	จากข้อ 3.7 เห็นว่า เป็นการจัดกิจกรรมที่ครอบคลุม และ ทันต่อสถานการณ์	-
2. โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (ส่วนขยาย) บริษัท โกลว์ เอสพีที 11 จำกัด โครงการ 1				
1. ท่านมั่นใจมาตรฐานการดูแลด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ	ค่อนข้างเห็นด้วย	ค่อนข้างเห็นด้วย	ค่อนข้างเห็นด้วย	เห็นด้วยอย่างยิ่ง
2. ท่านเห็นว่าโครงการฯ สนับสนุนกิจกรรมชุมชนเป็นอย่างดี	ค่อนข้างเห็นด้วย	ค่อนข้างเห็นด้วย	ค่อนข้างเห็นด้วย	เห็นด้วยอย่างยิ่ง
3. ท่านเห็นว่าโครงการฯ สนับสนุนกิจกรรมของชุมชนเป็นอย่างดี/ไม่ดี เพราะเหตุใด (โปรดระบุ)	-	-	-	-

ตารางที่ 4 ความคิดเห็นของผู้แทนสถานประกอบการต่อโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วม บริษัท โกลว์ เอสพีพี 11 จำกัด ประจำปี พ.ศ.2564

ประเด็นที่ศึกษา	บจก.ไอที ฟอร์จี้	บจก.อัสสุมิเท็ค (ประเทศไทย) จำกัด	บจก.โคโยโรกิ (ประเทศไทย) จำกัด	บจก.สยามโกชิ มานุแฟคเจอริง
3.9 ข้อเสนอแนะด้านความปลอดภัย สิ่งแวดล้อม และกิจกรรมเพื่อชุมชน	มีการซ้อมแผนฉุกเฉิน	-	-	-
<b>ตอนที่4 ทบทวนความเห็นของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียต่อโครงการฯ</b>				
4.1 ท่านคิดว่าโครงการฯ อยู่ในพื้นที่ของท่านก่อให้เกิดผลดีหรือผลเสียมากกว่ากัน				
1. กลุ่มบริษัท โกลว์	ผลดีมากกว่า	ผลดีมากกว่า	ไม่แสดงความคิดเห็น	ผลดีมากกว่า
2. โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วม (ส่วนขยาย) บริษัท โกลว์ เอสพีพี 11 จำกัด โครงการ 1	ผลดีมากกว่า	ผลดีมากกว่า	ไม่แสดงความคิดเห็น	ผลดีมากกว่า
4.2 โครงการฯ ที่มีอยู่ในพื้นที่ส่งผลดีและผลเสียต่อชุมชนอย่างไร				
1. กลุ่มบริษัท โกลว์				
ผลดี	มีการจ้างงาน เป็นแหล่งพลังงาน	มีการจ้างงาน เป็นแหล่งพลังงาน	-	มีการจ้างงาน ส่งเสริมเรื่องเศรษฐกิจ เป็นแหล่งพลังงาน
ผลเสีย	-	-	-	-
2. โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วม (ส่วนขยาย) บริษัท โกลว์ เอสพีพี 11 จำกัด โครงการ 1				
ผลดี	มีการจ้างงาน	มีการจ้างงาน เป็นแหล่งพลังงาน	-	มีการจ้างงาน ส่งเสริมเรื่องเศรษฐกิจ เป็นแหล่งพลังงาน
ผลเสีย	-	-	-	-
4.3 โดยปกติแล้วท่านติดต่อกับกลุ่มบริษัท โกลว์ ผ่านช่องทางใดบ้าง (เรียงลำดับที่ใช้มากที่สุด)				
ไม่เคยติดต่อ	ไม่เคยติดต่อ	ไม่เคยติดต่อ	ไม่เคยติดต่อ	ไม่เคยติดต่อ
บอกผ่านผู้นำชุมชน				
เข้ามาติดต่อที่สำนักงาน				
โทรศัพท์				
จดหมาย				
อีเมล/ไลน์/เฟซบุ๊ก				
เว็บไซต์กลุ่มบริษัท โกลว์				
อื่นๆ				

ตารางที่ 4 ความคิดเห็นของผู้แทนสถานประกอบการต่อโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วม บริษัท โกลว์ เอสพีที 11 จำกัด ประจำปี พ.ศ.2564

ประเด็นที่ศึกษา	บจก.ไอที พอร์จิง	บจก.อัสสัมชิต (ประเทศไทย) จำกัด	บจก.โคโบริก (ประเทศไทย) จำกัด	บจก.สยามโกจิ มาบุญแฟมเซอร์วิซ
4.4 โปรดลำดับความสำคัญที่ท่านคิดว่ากลุ่มบริษัทโกลว์ต้องให้ความสำคัญมากที่สุด 3 อันดับ โดยเรียงลำดับความสำคัญของประเด็นต่างๆ เฉพาะที่ท่านเห็นว่ามีความสำคัญสูงสุด 3 อันดับของแต่ละด้าน และสามารถใส่เพิ่มได้ หากว่ารายการของแต่ละหมวดมิได้ครบตามใจท่าน (1=สำคัญที่สุด 2=สำคัญเป็นอันดับสอง 3=สำคัญเป็นอันดับสาม)				
ด้านสิ่งแวดล้อม	1	1	1	1
ด้านสังคม	2	2	2	2
ด้านการกำกับดูแลกิจการที่ดี	3	3	3	3
4.4.1 หมวดย่อยสิ่งแวดล้อมสูงสุด 3 อันดับ ความมั่นคงทางพลังงาน การจัดการสิ่งแวดล้อมและมลพิษ ภาวะโลกร้อน ความสมบูรณ์ของธรรมชาติ ของเสีย น้ำเสีย อื่นๆ	1     2 3	1  2   3	1  2   3	1  2   3
4.4.2 หมวดย่อยสังคมสูงสุด 3 อันดับ ความปลอดภัยในการทำงาน คุณภาพชีวิตของชุมชน การจ้างงาน สิทธิมนุษยชน (ผลกระทบด้านสังคมที่มีต่อชุมชน) อื่นๆ	3 2 1	1  3 2	1  3 2	1  2 3
4.4.3 หมวดย่อยด้านการกำกับดูแลกิจการ สูงสุด 3 อันดับ การทุจริตคอร์รัปชัน การวิจัยและพัฒนา/กระบวนการและ โครงการใหม่ การจัดการความเสี่ยง	 1 2	 1 3	 1	 2
การจัดการภาวะฉุกเฉิน การดูแลลูกค้า การบริหารจัดการที่โปร่งใสของบริษัท การจัดทรวัดดูแล สังคม และผู้รับเหมาที่มีคุณภาพ การจ่ายภาษีให้รัฐบาล อื่นๆ	  3	2	3 2	1 3
4.5 ท่านมีข้อเสนอแนะเพิ่มเติมเกี่ยวกับโครงการฯ หรือไม่ อย่างไร	-	-	-	-

ที่มา : การสำรวจภาคสนาม วันที่ 10-13 พฤศจิกายน พ.ศ.2564

## ภาคผนวก ค

### เอกสารประกอบการปฏิบัติตาม มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

## ภาคผนวก ก-1

### ภาพถ่ายการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม



หมู่ที่ 4 บ้านวังตาฉิน



หมู่ที่ 6 บ้านมาบยางพรใหม่

รูปที่ ค.1-1

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
บริษัท โกลว์ เอสพีพี 11 จำกัด







หมู่ที่ 3 บ้านมาบยางพร

รูปที่ ก.1-1      การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
บริษัท โกลว์ เอสพีพี 11 จำกัด (ต่อ)





บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมายางพร (สถานีอนามัยมายางพร (เดิม))



บริเวณหมู่ 3 ต.ป่อวิน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

รูปที่ ค.1-1

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

บริษัท โกลว์ เอสพีพี 11 จำกัด (ต่อ)





HRSG #1 (Unit 400)



HRSG # 2 (Unit 500)

รูปที่ ก.1-2

การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ บริษัท  
โกลว์ เอสพีพี 11 จำกัด







GEG #1 - 4



GEG #5-6

รูปที่ ก.1-2

การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ บริษัท  
โกลว์ เอสพีพี 11 จำกัด (ต่อ)





บริเวณริมรั้วด้านทิศใต้



บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือ

รูปที่ ก.1-3      การตรวจวัดระดับความดังของเสียงรอบโรงไฟฟ้า  
บริษัท โกลว์ เอสพีพี 11 จำกัด







บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันออก



บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตก

รูปที่ ก.1-3

การตรวจวัดระดับความดังของเสียง  
บริษัท โกลว์ เอสพีพี 11 จำกัด (ต่อ)





หมู่ที่ 3 บ้านมาบยางพร จุดที่ 1



หมู่ที่ 3 บ้านมาบยางพร จุดที่ 2

รูปที่ ก.1-3      การตรวจวัดระดับความดังของเสียง  
บริษัท โกลว์ เอสพีพี 11 จำกัด (ต่อ)







Retention Pond



Admin Building Sampling Pond

รูปที่ ค.1-4

การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง  
บริษัท โกลว์ เอสพีพี 11 จำกัด







เครื่องกำเนิดไฟฟ้าแบบกังหันก๊าซ  
(Gas turbine generator)



บริเวณหอหล่อเย็น  
(Cooling tower)



เครื่องอัดอากาศ  
(Air Compressor)

รูปที่ ก.1-5

การตรวจวัดระดับความดังของเสียง

ในสถานประกอบการ บริษัท โกลว์ เอสพีพี 11 จำกัด





EHS office จุดที่ 1



EHS office จุดที่ 2



Ms. Patchaploy



Mr. Akaraphon



Mr. Kriangsak



Mr. Ittipol

รูปที่ ก.1-6

การตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ  
บริษัท โกลว์ เอสพีพี 11 จำกัด (กลางวัน)





Mr. Thamanoom



Mr. Santisuk



Mr. Sutthipan



Mr. Sanon



ลานจอดรถ



ป้อมยาม

รูปที่ ก.1-6

การตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ  
บริษัท โกลว์ เอสพีพี 11 จำกัด (กลางวัน)







ห้องประชุม



ห้องควบคุม



ห้องสวิตช์ IO Room



ห้องสวิตช์ MCC Room



ห้องเชื่อม

รูปที่ ค.1-6

การตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ  
บริษัท โกลว์ เอสพีพี 11 จำกัด (กลางวัน)





ลานจอดรถ



ป้อมยาม



ห้องสวิตช์ IO Room



ห้องสวิตช์ MCC Room



ห้องควบคุม



ห้องเชื่อม

รูปที่ ก.1-7      การตรวจวัดแสงสว่างภายในสถานประกอบการ  
บริษัท โกลว์ เอสพีพี 11 จำกัด (คืน)





บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้า  
แบบกังหันก๊าซ (GTG)



บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้า  
แบบเครื่องยนต์ก๊าซ (GEG)



บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้า  
แบบกังหันไอน้ำ



บริเวณหน่วยผลิตไอน้ำ

รูปที่ ก.1-8

การตรวจวัดความร้อนภายในสถานประกอบการ  
บริษัท โกลว์ เอสพีที 11 จำกัด



## ภาคผนวก ค-2

---

### สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565

ตารางที่ ก.2-1 ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ  
โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัท โกลว์ เอสพีที 11 จำกัด  
ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565

วันที่ทำการตรวจวัด	ค่าความเข้มข้นเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppm)		
	หมู่ที่ 4 บ้านวังตาผิน	หมู่ที่ 6 บ้านมาบยางพรใหม่	หมู่ที่ 3 บ้านมาบยางพร
2-9 มี.ค. 2563	0.0014-0.0164	0.0034-0.0200	0.0077-0.0262
3-10 ส.ค. 2563	0.0012-0.0093	0.0006-0.0120	0.0003-0.0161
1-8 ก.พ. 2564	0.0019-0.0246	0.0087-0.0225	0.0025-0.0261
13-20 ส.ค. 2564	0.0032-0.0227	0.0043-0.0225	0.0032-0.0223
1-8 ก.พ. 2565	0.0052-0.0234	0.0025-0.0190	0.0027-0.0216
ค่ามาตรฐาน*	0.170		

หมายเหตุ : \* ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552)



ตารางที่ ก.2-1 (ต่อ)

วันที่ทำการตรวจวัด	ค่าความเข้มข้นเฉลี่ย 1 ชั่วโมงของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ppm)	
	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมาบยางพร (สถานีอนามัยมาบยางพร (เดิม))	หมู่ 3 ต.บ่อวิน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี
2-9 มี.ค. 2563	0.0035-0.0074	0.0017-0.0205
3-10 ส.ค. 2563	0.0027-0.0103	0.0014-0.0077
1-8 ก.พ. 2564	0.0058-0.0295	0.0061-0.0217
13-20 ส.ค. 2564	0.0043-0.0245	0.0022-0.0204
1-8 ก.พ. 2565	0.0029-0.0224	0.0024-0.0208
ค่ามาตรฐาน*	0.170	

หมายเหตุ : \*ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552)

ตารางที่ ก.2-2

วันที่ทำการตรวจวัด	ค่าความเข้มข้นเฉลี่ย 1 ชั่วโมงของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ppm)		
	หมู่ที่ 4 บ้านวังตาฉิน	หมู่ที่ 6 บ้านมาบยางพรใหม่	หมู่ที่ 3 บ้านมาบยางพร
2-9 มี.ค. 2563	0.0001-0.0057	0.0001-0.0056	0.0016-0.0087
3-10 ส.ค. 2563	0.0001-0.0045	0.0001-0.0039	0.0001-0.0038
1-8 ก.พ. 2564	0.0002-0.0069	0.0001-0.0039	0.0001-0.0069
13-20 ส.ค. 2564	0.0001-0.0067	0.0001-0.0066	0-0.0047
1-8 ก.พ. 2565	0.0020-0.0037	0.0044-0.0054	0.0034-0.0064
ค่ามาตรฐาน*	0.300		

หมายเหตุ : \* ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544)

ตารางที่ ค.2-2 (ต่อ)

วันที่ทำการตรวจวัด	ค่าความเข้มข้นเฉลี่ย 1 ชั่วโมงของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ppm)	
	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมายางพร (สถานีอนามัยมายางพร (เดิม))	หมู่ 3 ต.บ่อวิน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี
2-9 มี.ค. 2563	0.0002-0.0041	0.0013-0.0037
3-10 ส.ค. 2563	0.0002-0.0037	0.0001-0.0049
1-8 ก.พ. 2564	0.0002-0.0064	0.0002-0.0045
13-20 ส.ค. 2564	0.0001-0.0070	0.0002-0.0038
1-8 ก.พ. 2565	0.0048-0.0066	0.0030-0.0046
ค่ามาตรฐาน*	0.300	

หมายเหตุ : \*ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544)

ตารางที่ ก.2-3

วันที่ทำการตรวจวัด	ค่าความเข้มข้นเฉลี่ย 24 ชั่วโมงของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ppm)		
	หมู่ที่ 4 บ้านวังตาผิน	หมู่ที่ 6 บ้านมาบยางพรใหม่	หมู่ที่ 3 บ้านมาบยางพร
2-9 มี.ค. 2563	0.0021-0.0025	0.0004-0.0034	0.0031-0.0052
3-10 ส.ค. 2563	0.0013-0.0019	0.0014-0.0018	0.0011-0.0014
1-8 ก.พ. 2564	0.0012-0.0029	0.0015-0.0018	0.0021-0.0041
13-20 ส.ค. 2564	0.0009-0.0022	0.0012-0.0023	0.0014-0.0026
1-8 ก.พ. 2565	0.0024-0.0027	0.0048-0.0050	0.0046-0.0055
ค่ามาตรฐาน*	0.120		

หมายเหตุ : \* ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)

ตารางที่ ก.2-3 (ต่อ)

วันที่ทำการตรวจวัด	ค่าความเข้มข้นเฉลี่ย 24 ชั่วโมงของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ppm)	
	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมายางพร (สถานีอนามัยมายางพร (เดิม))	หมู่ 3 ต.บ่อวิน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี
2-9 มี.ค. 2563	0.0009-0.0035	0.0023-0.0073
3-10 ส.ค. 2563	0.0009-0.0014	0.0012-0.0017
1-8 ก.พ. 2564	0.0009-0.0028	0.0013-0.0019
13-20 ส.ค. 2564	0.0013-0.0027	0.0012-0.0019
1-8 ก.พ. 2565	0.0052-0.0055	0.0033-0.0037
ค่ามาตรฐาน*	0.120	

หมายเหตุ : \*ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)

**ตารางที่ ก.2-4 ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวมในบรรยากาศ**  
**โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัท โกลว์ เอสพีที 11 จำกัด**  
**ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565**

วันที่ทำการตรวจวัด	ค่าความเข้มข้นเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)		
	หมู่ที่ 4 บ้านวังตาผิน	หมู่ที่ 6 บ้านมายางพรใหม่	หมู่ที่ 3 บ้านมายางพร
2-9 มี.ค. 2563	0.057-0.092	0.046-0.078	0.084-0.250
3-10 ส.ค. 2563	0.024-0.035	0.045-0.068	0.033-0.048
1-8 ก.พ. 2564	0.108-0.170	0.108-0.161	0.100-0.157
13-20 ส.ค. 2564	0.023-0.052	0.040-0.270	0.025-0.063
1-8 ก.พ. 2565	0.068-0.160	0.132-0.255	0.052-0.103
<b>ค่ามาตรฐาน*</b>	<b>0.330</b>		

- หมายเหตุ :
- \* ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)
  - วันที่ 13-20 สิงหาคม พ.ศ.2564 และวันที่ 1-8 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565 มีค่าสูงเนื่องจากมีการก่อสร้างและทำถนนบริเวณหมู่ที่ 6 บ้านมายางพรใหม่
  - วันที่ 2-9 มีนาคม พ.ศ.2563 มีค่าสูงเนื่องจากมีกิจกรรมการวางระบายน้ำใกล้เคียงกับจุดตรวจวัดบริเวณหมู่ที่ 3 บ้านมายางพร
  - วันที่ 1-8 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2564 มีค่าสูงขึ้นทุกบริเวณ แต่ไม่พบกิจกรรมที่มีนัยสำคัญ อย่างไรก็ตามเมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้ไปเทียบกับข้อมูลสถานีการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากกรมควบคุมมลพิษ ณ สำนักงานสาธารณสุขอำเภอปลวกแดง พบว่าในช่วงเวลาดังกล่าวมีค่าสูงเช่นเดียวกัน

ตารางที่ ก.2-4

วันที่ทำการตรวจวัด	ค่าความเข้มข้นเฉลี่ย 24 ชั่วโมงของฝุ่นละอองรวม (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมายางพร (สถานีอนามัยมายางพร (เดิม))	หมู่ 3 ต.บ่อวิน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี
2-9 มี.ค. 2563	0.034-0.064	0.024-0.067
3-10 ส.ค. 2563	0.028-0.047	0.050-0.085
1-8 ก.พ. 2564	0.112-0.201	0.112-0.199
13-20 ส.ค. 2564	0.034-0.165	0.025-0.059
1-8 ก.พ. 2565	0.100-0.190	0.070-0.118
ค่ามาตรฐาน*	0.330	

หมายเหตุ :

1. \*ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)
2. วันที่ 1-8 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2564 มีค่าสูงขึ้นทุกบริเวณ แต่ไม่พบกิจกรรมที่มีนัยสำคัญ อย่างไรก็ตามเมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้ไปเทียบกับข้อมูลสถานีการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากกรมควบคุมมลพิษ ณ สำนักงานสาธารณสุข อำเภอลวกแดง พบว่าในช่วงเวลาดังกล่าวมีค่าสูงเช่นเดียวกัน
3. วันที่ 13-20 สิงหาคม พ.ศ.2564 และวันที่ 1-8 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565 มีค่าสูงเนื่องจากการทำถนนใกล้บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมายางพร

ตารางที่ ก.2-5 ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน ในบรรยากาศ  
โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัท โกลว์ เอสพีที 11 จำกัด  
ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565

วันที่ทำการตรวจวัด	ค่าความเข้มข้นเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)		
	หมู่ที่ 4 บ้านวังตาฉิน	หมู่ที่ 6 บ้านมาบยางพรใหม่	หมู่ที่ 3 บ้านมาบยางพร
2-9 มี.ค. 2563	0.033-0.057	0.035-0.052	0.059-0.100
3-10 ส.ค. 2563	0.014-0.023	0.030-0.043	0.024-0.032
1-8 ก.พ. 2564	0.083-0.107	0.073-0.107	0.078-0.101
13-20 ส.ค. 2564	0.014-0.037	0.023-0.087	0.018-0.037
1-8 ก.พ. 2565	0.038-0.099	0.067-0.109	0.035-0.074
ค่ามาตรฐาน*	0.120		

- หมายเหตุ :
- \* ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)
  - วันที่ 13-20 สิงหาคม พ.ศ.2564 และวันที่ 1-8 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565 และมีค่าสูงเนื่องจากมีการก่อสร้างและทำถนนใกล้บริเวณหมู่ที่ 6 บ้านมาบยางพรใหม่
  - วันที่ 2-9 มีนาคม พ.ศ.2563 มีค่าสูงเนื่องจากมีกิจกรรมการวางระบายน้ำใกล้เคียงกับจุดตรวจวัดบริเวณหมู่ที่ 3 บ้านมาบยางพร
  - วันที่ 1-8 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2564 มีค่าสูงขึ้นทุกบริเวณ แต่ไม่พบกิจกรรมที่มีนัยสำคัญ อย่างไรก็ตามเมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้ไปเทียบกับข้อมูลสถานีการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากกรมควบคุมมลพิษ ณ สำนักงานสาธารณสุข อำเภอปลวกแดง พบว่าในช่วงเวลาดังกล่าวมีค่าสูงเช่นเดียวกัน



ตารางที่ ก.2-5 (ต่อ)

วันที่ทำการตรวจวัด	ค่าความเข้มข้นเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมายางพร (สถานีอนามัยมายางพร (เดิม))	หมู่ 3 ต.บ่อวิน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี
2-9 มี.ค. 2563	0.019-0.049	0.016-0.048
3-10 ส.ค. 2563	0.016-0.032	0.021-0.035
1-8 ก.พ. 2564	0.074-0.106	0.088-0.108
13-20 ส.ค. 2564	0.019-0.104	0.013-0.045
1-8 ก.พ. 2565	0.050-0.099	0.007-0.085
ค่ามาตรฐาน*	0.120	

- หมายเหตุ :
- \* ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)
  - วันที่ 1-8 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2564 มีค่าสูงขึ้นทุกบริเวณ แต่ไม่พบกิจกรรมที่มีนัยสำคัญ อย่างไรก็ตามเมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้ไปเทียบกับข้อมูลสถานีการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากกรมควบคุมมลพิษ ณ สำนักงานสาธารณสุขอำเภอปลวกแดง พบว่าในช่วงเวลาดังกล่าวมีค่าสูงเช่นเดียวกัน
  - วันที่ 13-20 สิงหาคม พ.ศ.2564 และวันที่ 1-8 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565 มีค่าสูงเนื่องจากการทำถนนใกล้บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมายางพร

ตารางที่ ก.2-6 ผลการตรวจวัดก๊าซออกซิเจนและก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนจากปล่องระบายอากาศ  
โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัท โกลว์ เอสพีพี 11 จำกัด  
ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ก๊าซออกซิเจน	ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน		
		% Vol	Actual O <sub>2</sub> (ppm)	7 % O <sub>2</sub> (ppm)	g/s
HRSG #400	2 มี.ค. 63	14.06	42.87	87.12	8.95
	6 ส.ค. 63	14.36	40.86	86.80	8.77
	2 ก.พ. 64	14.11	39.72	81.32	9.14
	16 ส.ค. 64	14.29	36.77	77.32	7.90
	1 ก.พ.65	14.07	40.65	82.72	7.12
HRSG #500	2 มี.ค. 63	14.21	41.84	86.98	9.11
	6 ส.ค. 63	13.96	37.22	74.54	7.36
	3 ก.พ. 64	14.21	35.22	73.17	7.84
	16 ส.ค. 64	13.73	35.26	68.38	7.50
	1 ก.พ.65	14.08	39.44	80.42	5.76
ค่ามาตรฐาน		-	-	108 <sup>1/</sup> , 120 <sup>2/</sup>	12.86 <sup>1/</sup>

- หมายเหตุ :
- <sup>1/</sup> ค่าที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) พ.ศ.2557
  - <sup>2/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2547
  - ปล่อง HRSG400 และปล่อง HRSG500 มีการปรับระบบ Fogging (การฉีดละอองน้ำ) ในช่วงเดือนมีนาคม พ.ศ.2563 ส่งผลให้ค่า Emission สูงขึ้น

ตารางที่ ก.2-6 (ต่อ)

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ก๊าซออกซิเจน % Vol	ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน		
			Actual O <sub>2</sub> (ppm)	7 % O <sub>2</sub> (ppm)	g/s
GEG No.1	3 มี.ค. 63	11.43	68.98	101.24	1.12
	5 ส.ค. 63	10.91	71.46	99.46	1.17
	4 ก.พ. 64	11.10	66.06	93.67	1.18
	16 ส.ค. 64	11.09	68.99	97.76	1.16
	2 ก.พ.65	11.01	67.47	94.86	0.96
GEG No.2	3 มี.ค. 63	11.22	66.44	95.38	1.08
	5 ส.ค. 63	11.35	63.07	91.80	1.07
	4 ก.พ. 64	11.33	61.43	89.19	1.04
	31 ส.ค. 64	11.62	56.73	84.94	1.02
	2 ก.พ.65	11.12	51.34	73.00	0.85
GEG No.3	3 มี.ค. 63	10.77	68.60	94.10	1.13
	5 ส.ค. 63	10.91	69.81	97.16	1.17
	4 ก.พ. 64	10.92	69.78	97.19	1.1
	16 ส.ค. 64	11.57	66.87	99.59	1.18
	2 ก.พ.65	11.17	65.17	93.10	0.99
GEG No.4	3 มี.ค. 63	11.08	64.86	91.83	1.09
	5 ส.ค. 63	11.78	67.31	102.55	1.08
	4 ก.พ. 64	11.26	69.11	99.62	1.17
	4 ต.ค. 64	11.30	58.96	85.40	0.95
	2 ก.พ.65	11.10	63.54	90.16	0.96
ค่ามาตรฐาน		-	-	105 <sup>1/</sup> , 120 <sup>2/</sup>	1.19 <sup>1/</sup>

หมายเหตุ :

- <sup>1/</sup> ค่าที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) พ.ศ.2557
- <sup>2/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2547

ตารางที่ ก.2-6 (ต่อ)

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ก๊าซออกซิเจน % Vol	ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน		
			Actual O <sub>2</sub> (ppm)	7 % O <sub>2</sub> (ppm)	g/s
GEG No.5	9 มี.ค. 63	9.92	20.29	25.69	0.47
	30 ต.ค. 63	10.30	18.46	24.23	0.44
	17 มี.ย. 64	10.09	20.52	26.39	0.49
	16 ส.ค. 64	10.18	19.17	24.86	0.41
	3 ก.พ. 65	10.21	17.58	22.85	0.44
GEG No.6	4 มี.ค. 63	10.26	15.58	20.36	0.35
	7 ส.ค. 63	10.36	20.16	26.60	0.47
	5 ก.พ. 64	10.23	12.71	16.57	0.31
	17 ส.ค. 64	10.17	19.84	25.69	0.49
	13 พ.ค. 65	10.27	18.05	23.61	0.31
ค่ามาตรฐาน		-	-	35 <sup>1/</sup> , 120 <sup>2/</sup>	0.50 <sup>1/</sup>

- หมายเหตุ :
- <sup>1/</sup> ค่าที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) พ.ศ.2557
  - <sup>2/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2553

ตารางที่ ก.2-7 ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองจากปล่องระบายอากาศ  
โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัท โกลว์ เอสพีพี 11 จำกัด  
ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ฝุ่นละออง		
		Actual O <sub>2</sub> มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	7 % O <sub>2</sub> มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	กรัม/วินาที
HRSG #400	2 มี.ค. 63	2.14	4.35	0.24
	6 ส.ค. 63	0.76	1.62	0.09
	2 ก.พ. 64	1.39	2.84	0.17
	16 ส.ค. 64	1.06	2.23	0.12
	1 ก.พ.65	1.64	3.33	0.15
HRSG #500	2 มี.ค. 63	1.73	3.61	0.20
	6 ส.ค. 63	1.04	2.09	0.11
	3 ก.พ. 64	2.52	5.24	0.30
	16 ส.ค. 64	2.06	3.99	0.23
	1 ก.พ.65	1.49	3.03	0.12
ค่ามาตรฐาน		-	7 <sup>1/</sup> .60 <sup>2/</sup>	0.44 <sup>1/</sup>

หมายเหตุ :

- <sup>1/</sup> ค่าที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) พ.ศ.2557
- <sup>2/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2547

ตารางที่ ก.2-7 (ต่อ)

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ฝุ่นละออง		
		Actual O <sub>2</sub> มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	7 % O <sub>2</sub> มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	กรัม/วินาที
GEG No.1	3 มี.ค. 63	2.14	3.15	0.02
	5 ส.ค. 63	1.29	1.79	0.01
	4 ก.พ. 64	2.02	2.87	0.02
	16 ส.ค. 64	3.67	5.20	0.03
	2 ก.พ.65	3.82	5.37	0.03
GEG No.2	3 มี.ค. 63	1.15	1.66	0.01
	5 ส.ค. 63	1.08	1.58	0.01
	4 ก.พ. 64	1.46	2.12	0.01
	31 ส.ค. 64	0.86	1.29	0.01
	2 ก.พ.65	1.33	1.89	0.01
GEG No.3	3 มี.ค. 63	1.87	2.57	0.02
	5 ส.ค. 63	0.69	0.96	0.01
	4 ก.พ. 64	0.98	1.37	0.01
	16 ส.ค. 64	1.34	1.99	0.01
	2 ก.พ.65	2.21	3.16	0.02
GEG No.4	3 มี.ค. 63	1.85	2.62	0.02
	5 ส.ค. 63	0.54	0.82	0.01
	4 ก.พ. 64	0.90	1.30	0.01
	4 ต.ค. 64	4.00	5.79	0.03
	2 ก.พ.65	1.04	1.48	0.01
ค่ามาตรฐาน		-	15 <sup>1/</sup> , 60 <sup>2/</sup>	0.09 <sup>1/</sup>

- หมายเหตุ :
- <sup>1/</sup> ค่าที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) พ.ศ.2557
  - <sup>2/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2547

ตารางที่ ก.2-7 (ต่อ)

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ฝุ่นละออง		
		Actual O <sub>2</sub> มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	7 % O <sub>2</sub> มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	กรัม/วินาที
GEG No.5	9 มี.ค. 63	1.11	1.40	0.01
	30 ต.ค. 63	2.23	2.92	0.03
	17 มิ.ย. 64	2.69	3.46	0.03
	16 ส.ค. 64	4.65	6.04	0.05
	3 ก.พ. 65	1.12	1.46	0.02
GEG No.6	4 มี.ค. 63	1.70	2.22	0.02
	7 ส.ค. 63	1.69	2.23	0.02
	5 ก.พ. 64	1.04	1.36	0.01
	17 ส.ค. 64	3.47	4.50	0.05
	13 พ.ค. 65	4.18	5.47	0.04
ค่ามาตรฐาน		-	24 <sup>1/</sup> , 60 <sup>3/</sup>	0.18 <sup>1/</sup>

หมายเหตุ :

- <sup>1/</sup> ค่าที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) พ.ศ.2557
- <sup>3/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2553

**ตารางที่ ก.2-8 ผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์จากปล่องระบายอากาศ**  
**โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัท โกลว์ เอสพีพี 11 จำกัด**  
**ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565**

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์		
		Actual O <sub>2</sub> ส่วนในล้านส่วน	7 % O <sub>2</sub> ส่วนในล้านส่วน	กรัม/วินาที
HRSG #400	2 มี.ค. 63	0.15	0.30	0.04
	6 ส.ค. 63	0.02	0.04	0.01
	2 ก.พ. 64	0.12	0.25	0.04
	16 ส.ค. 64	0.11	0.22	0.03
	1 ก.พ. 65	1.58	3.21	0.38
HRSG #500	2 มี.ค. 63	0.07	0.14	0.02
	6 ส.ค. 63	0.02	0.05	0.01
	3 ก.พ. 64	0.11	0.23	0.03
	16 ส.ค. 64	0.10	0.19	0.03
	1 ก.พ. 65	0.10	0.21	0.02
ค่ามาตรฐาน		-	5 <sup>1/</sup> , 20 <sup>2/</sup>	0.83 <sup>1/</sup>

- หมายเหตุ :
- <sup>1/</sup> ค่าที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) พ.ศ.2557
  - <sup>2/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2547



ตารางที่ ก.2-8 (ต่อ)

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์		
		Actual O <sub>2</sub> ส่วนในล้านส่วน	7 % O <sub>2</sub> ส่วนในล้านส่วน	กรัม/วินาที
GEG No.1	3 มี.ค. 63	0.21	0.31	0.005
	5 ส.ค. 63	0.32	0.44	0.007
	4 ก.พ. 64	0.12	0.17	0.003
	16 ส.ค. 64	0.39	0.56	0.009
	2 ก.พ. 65	0.09	0.12	0.002
GEG No.2	3 มี.ค. 63	0.40	0.57	0.009
	5 ส.ค. 63	0.15	0.22	0.004
	4 ก.พ. 64	0.12	0.17	0.003
	31 ส.ค. 64	0.11	0.16	0.003
	2 ก.พ. 65	0.07	0.09	0.002
GEG No.3	3 มี.ค. 63	0.08	0.11	0.002
	5 ส.ค. 63	0.23	0.32	0.005
	4 ก.พ. 64	0.13	0.18	0.003
	16 ส.ค. 64	0.11	0.16	0.003
	2 ก.พ. 65	0.07	0.10	0.002
GEG No.4	3 มี.ค. 63	0.20	0.28	0.005
	5 ส.ค. 63	0.18	0.27	0.004
	4 ก.พ. 64	0.12	0.17	0.003
	4 ต.ค. 64	0.16	0.24	0.004
	2 ก.พ. 65	0.10	0.14	0.002
ค่ามาตรฐาน		-	5 <sup>1/</sup> , 20 <sup>2/</sup>	0.08 <sup>1/</sup>

- หมายเหตุ :
- <sup>1/</sup> ค่าที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) พ.ศ.2557
  - <sup>2/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2547

ตารางที่ ก.2-8 (ต่อ)

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์		
		Actual O <sub>2</sub> ส่วนในล้านส่วน	7 % O <sub>2</sub> ส่วนในล้านส่วน	กรัม/วินาที
GEG No.5	9 มี.ค. 63	0.20	0.25	0.006
	30 ต.ค. 63	1.78	2.34	0.059
	17 มิ.ย. 64	0.24	0.30	0.008
	16 ส.ค. 64	1.25	1.62	0.037
	3 ก.พ. 65	0.20	0.26	0.007
GEG No.6	4 มี.ค. 63	0.76	0.99	0.023
	7 ส.ค. 63	0.65	0.86	0.021
	5 ก.พ. 64	0.19	0.25	0.006
	17 ส.ค. 64	0.22	0.28	0.008
	13 พ.ค. 65	0.14	0.18	0.003
ค่ามาตรฐาน		-	5 <sup>1/</sup> , 20 <sup>3/</sup>	0.10 <sup>1/</sup>

- หมายเหตุ :
- <sup>1/</sup> ค่าที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) พ.ศ.2557
  - <sup>3/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2553

**ตารางที่ ก.2-9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในชุมชน**  
**โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน บริษัท โกลว์ เอสพีพี 11 จำกัด**  
**ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565**

ตำแหน่งที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ระดับเสียง (dBA)		
		Lmax	Leq(24)	L90
บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือ	3-8 มี.ค. 63	89.4-90.3	64.1-64.7	58.4-58.7
	27 พ.ค.-1 มี.ค. 63	89.4-90.3	64.4-64.8	58.2-58.6
	4-9 ส.ค. 63	71.2-83.1	61.4-66.1	60.3-65.6
	14-19 ธ.ค. 63	86.1-94.8	59.7-62.4	52.8-54.9
	2-7 ก.พ. 64	87.4-91.2	61.6-62.1	53.7-54.2
	31 พ.ค. -5 มิ.ย. 64	85.5-93.8	60.1-62.9	53.1-56.1
	13-18 ส.ค. 64	87.4-94.5	59.5-61.0	51.9-52.8
	8-13 ธ.ค. 64	73.8-90.7	64.6-68.8	57.2-66.9
	2-7 ก.พ. 65	85.7-92.1	60.5-63.7	53.6-58.6
	10-15 มิ.ย. 65	88.6-95.0	59.9-61.8	52.9-56.0
บริเวณริมรั้วด้านทิศใต้	3-8 มี.ค. 63	78.9-83.5	62.7-64.9	61.0-64.1
	27 พ.ค.-1 มี.ค. 63	73.2-94.8	62.3-64.1	61.7-62.3
	4-9 ส.ค. 63	76.1-80.6	60.8-65.7	56.6-63.2
	14-19 ธ.ค. 63	76.6-88.8	64.3-65.9	63.3-64.7
	2-7 ก.พ. 64	75.6-81.2	63.4-68.6	61.1-65.7
	31 พ.ค. -5 มิ.ย. 64	78.5-100.3	63.0-65.3	61.8-63.1
	13-18 ส.ค. 64	75.9-90.0	63.5-66.3	61.6-64.8
	8-13 ธ.ค. 64	73.7-87.5	62.9-64.6	62.5-63.7
	2-7 ก.พ. 65	76.9-98.4	62.6-63.4	61.5-62.5
	10-15 มิ.ย. 65	72.2-81.4	63.1-63.7	62.3-62.8
ค่ามาตรฐาน*		115	70	-

หมายเหตุ : \* ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540)

ตารางที่ ก.2-9 (ต่อ)

ตำแหน่งที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ระดับเสียง (dBA)		
		Lmax	Leq(24)	L90
บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันออก	3-8 มี.ค. 63	78.3-82.4	61.5-62.2	60.1-60.8
	27 พ.ค.-1 มี.ค. 63	75.9-100.1	57.1-61.9	55.3-59.5
	4-9 ส.ค. 63	76.0-81.5	56.2-60.9	54.5-57.2
	14-19 ธ.ค. 63	74.5-84.8	56.6-60.7	54.8-58.2
	2-7 ก.พ. 64	78.4-83.9	59.9-61.7	58.4-60.2
	31 พ.ค. -5 มิ.ย. 64	77.7-103.4	58.1-62.9	56.9-60.0
	13-18 ส.ค. 64	64.2-84.2	57.6-64.7	54.8-63.0
	8-13 ธ.ค. 64	76.5-82.5	57.4-62.6	54.2-61.8
	2-7 ก.พ. 65	75.4-95.2	57.8-60.2	55.1-59.1
	10-15 มิ.ย. 65	77.7-81.8	59.6-64.5	58.2-63.8
บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตก	3-8 มี.ค. 63	89.5-97.7	64.9-67.0	62.5-63.6
	27 พ.ค.-1 มี.ค. 63	83.9-102.9	56.9-65.1	55.4-62.6
	4-9 ส.ค. 63	88.6-96.0	62.9-65.4	60.7-63.4
	14-19 ธ.ค. 63	91.2-102.6	65.8-66.9	64.1-65.0
	2-7 ก.พ. 64	92.3-102.6	64.4-65.8	62.0-63.0
	31 พ.ค. -5 มิ.ย. 64	98.8-101.8	64.6-66.6	62.1-62.6
	13-18 ส.ค. 64	93.5-106.2	63.0-65.7	61.2-61.9
	8-13 ธ.ค. 64	79.3-98.3	61.3-63.4	59.2-60.5
	2-7 ก.พ. 65	91.3-99.5	63.8-65.1	61.3-62.3
	10-15 มิ.ย. 65	90.2-100.4	63.0-64.4	60.3-61.1
ค่ามาตรฐาน*		115	70	-

หมายเหตุ : \* ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540)

ตารางที่ ก.2-9 (ต่อ)

ตำแหน่งที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ระดับเสียง (dBA)		
		Lmax	Leq(24)	L90
บริเวณหมู่ที่ 3 บ้านมาบยางพร จุด 1	3-8 มี.ค. 63	87.2-93.5	57.3-59.7	47.9-48.7
	27 พ.ค.-1 มี.ค. 63	88.2-113.5	57.5-65.3	44.9-53.7
	4-9 ส.ค. 63	86.8-92.0	56.8-59.3	46.1-47.6
	14-19 ธ.ค. 63	90.6-97.4	59.0-64.9	48.8-50.5
	2-7 ก.พ. 64	88.0-94.2	60.6-61.5	47.0-49.0
	31 พ.ค. -5 มิ.ย. 64	89.2-97.4	58.2-64.8	46.7-50.2
	13-18 ส.ค. 64	88.8-98.2	58.3-66.8	45.6-50.2
	8-13 ธ.ค. 64	90.2-94.0	57.2-60.5	48.6-49.5
	2-7 ก.พ. 65	89.0-96.6	58.1-59.5	47.1-49.1
	10-15 มิ.ย. 65	90.0-96.8	58.8-60.1	44.4-47.5
บริเวณหมู่ที่ 3 บ้านมาบยางพร จุด 2	3-8 มี.ค. 63	95.8-106.2	63.1-65.4	57.3-62.1
	27 พ.ค.-1 มี.ค. 63	86.2-109.9	55.9-64.6	43.1-47.9
	4-9 ส.ค. 63	85.3-98.4	54.5-63.3	45.9-47.0
	14-19 ธ.ค. 63	69.5-84.5	49.5-59.7	45.8-47.1
	2-7 ก.พ. 64	84.7-93.0	55.7-59.6	50.9-54.6
	31 พ.ค. -5 มิ.ย. 64	82.6-99.0	55.8-60.3	47.9-48.7
	13-18 ส.ค. 64	82.9-86.6	50.5-55.9	41.9-43.1
	8-13 ธ.ค. 64	78.8-89.7	54.2-55.1	46.3-47.5
	2-7 ก.พ. 65	73.8-93.2	52.1-61.6	43.9-51.1
	10-15 มิ.ย. 65	76.7-86.7	53.6-60.7	46.9-49.2
ค่ามาตรฐาน*		115	70	-

- หมายเหตุ :
- \* ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540)
  - บริเวณบ้านมาบยางพรจุดที่ 2 วันที่ 27 พฤษภาคม ถึงวันที่ 1 มิถุนายน พ.ศ.2563 เสียงค่อนข้างสูงเนื่องจากมีการไถปรับพื้นที่ใกล้เสียงจุดตรวจวัด

**ตารางที่ ก.2-10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq (8)) ในสถานประกอบการ  
โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัท โกลว์ เอสพีที 11 จำกัด  
ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565**

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (เดซิเบลเอ)
บริเวณเครื่องอัดอากาศ (Air Compressor)	4 มี.ค. 63	79.0
	28 พ.ค. 63	77.8
	5 ส.ค. 63	78.4
	16 ธ.ค. 63	79.0
	4 ก.พ. 64	75.7
	1 มิ.ย. 64	81.6
	17 ส.ค. 64	78.0
	8 ธ.ค. 64	77.2
	2 ก.พ. 65	77.7
	14 มิ.ย. 65	77.4
บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้า แบบกังหันก๊าซ (Gas turbine generator)	4 มี.ค. 63	77.2
	28 พ.ค. 63	75.6
	5 ส.ค. 63	77.0
	16 ธ.ค. 63	77.3
	4 ก.พ. 64	76.5
	1 มิ.ย. 64	79.9
	17 ส.ค. 64	77.6
	8 ธ.ค. 64	75.9
	2 ก.พ. 65	77.7
	14 มิ.ย. 65	78.6
ค่ามาตรฐาน *		90

หมายเหตุ : \*ค่ามาตรฐานสำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีระดับเสียงต่อเนื่อง 8 ชั่วโมง ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม  
เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงาน เกี่ยวกับสถานะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546  
ซึ่งกำหนดว่าการทำงานไม่เกิน 8 ชั่วโมง ระดับเสียงที่ได้รับติดต่อกันไม่เกิน 90 เดซิเบลเอ

ตารางที่ ก.2-10 (ต่อ)

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (เดซิเบลเอ)
บริเวณหอหล่อเย็น (Cooling Tower)	4 มี.ค. 63	76.6
	28 พ.ค. 63	81.2
	5 ส.ค. 63	82.9
	16 ธ.ค. 63	83.3
	4 ก.พ. 64	81.1
	1 มี.ย. 64	79.9
	17 ส.ค. 64	81.3
	8 ธ.ค. 64	79.0
	2 ก.พ. 65	79.5
	14 มี.ย. 65	79.3
ค่ามาตรฐาน *		90

หมายเหตุ : \*ค่ามาตรฐานสำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีระดับเสียงต่อเนื่อง 8 ชั่วโมง ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม  
เรื่องมาตรการคุ้มครองสุขภาพปสกตยในการประกอบกิจการโรงงาน เกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546  
ซึ่งกำหนดว่าการทำงานไม่เกิน 8 ชั่วโมง ระดับเสียงที่ได้รับติดต่อกันไม่เกิน 90 เดซิเบลเอ

ตารางที่ ก.2-11 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณ Admin Building Sampling Pond  
โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัท โกลว์ เอสพีที 11 จำกัด  
ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565

วันที่ตรวจวัด	Flow Rate (m <sup>3</sup> /hr)	BOD <sub>5</sub> (mg/l)	SS (mg/l)	Oil & Grease (mg/l)
9 ม.ค. 63	0.0	72.2	88	6.1
6 ก.พ. 63	0.0	48.0	50	3.2
5 มี.ค. 63	0.0	98.0	132	3.0
20 เม.ย. 63	0.0	87.0	160	7.5
7 พ.ค. 63	0.0	180.0	110	7.5
5 มิ.ย. 63	0.0	87.0	130	1.2
2 ก.ค. 63	0.0	85.6	94	ND (<0.5)
6 ส.ค. 63	0.0	30.2	17	ND (<0.5)
3 ก.ย. 63	0.0	134.0	97	3.6
1 ต.ค. 63	0.0	50.6	44	ND (<0.5)
5 พ.ย. 63	0.0	68.0	61	1.6
3 ธ.ค. 63	0.0	75.6	50	0.9
7 ม.ค. 64	0.0	52.0	54	ND (<0.5)
4 ก.พ. 64	0.0	21.9	32	ND (<0.5)
4 มี.ค. 64	0.0	82.5	55	1.1
1 เม.ย. 64	0.0	148.0	74	0.7
6 พ.ค. 64	0.0	168.0	173	4.3
4 มิ.ย. 64	0.0	50.6	19	ND (<0.5)
1 ก.ค. 64	0.0	170.0	106	ND (<0.5)
5 ส.ค. 64	0.0	150.0	98	ND (<0.5)
7 ก.ย. 64	0.0	128.0	91	ND (<0.5)
7 ต.ค. 64	0.0	103.0	60	ND (<0.5)
30 พ.ย. 64	0.0	26.3	84	3.2
2 ธ.ค. 64	0.0	90.6	62	3.8
26 ม.ค. 65	0.0	92.8	77	4.8
3 ก.พ. 65	0.0	266.0	166	2.8
3 มี.ค. 65	0.0	20.8	62	4.3
7 เม.ย. 65	0.0	144.0	72	2.2
5 พ.ค. 65	0.0	55.0	188	4.5
2 มิ.ย. 65	0.0	143.0	56	1.1
ค่าควบคุม <sup>1/</sup>	-	≤500	≤ 200	≤ 10

- หมายเหตุ :
- <sup>1/</sup> หมายถึง ค่าควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งตามข้อกำหนดของเขตประกอบการอุตสาหกรรม สยามอีสเทิร์นอินดัสเตรียลพาร์ค
  - หมายถึง ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด
  - ND (Non-detectable) หมายถึง มีค่าน้อยมาก
  - ค่าบีโอดี และค่าไขมันและน้ำมันต่ำ เนื่องจากทำการเก็บตัวอย่างหลังจากการทำความสะอาดบ่อเสร็จใหม่ๆ
  - Flow rate=0.0 เนื่องจากไม่มีการระบายน้ำลงสู่บ่อ มีเพียงน้ำบางส่วนอยู่ในบ่อซึ่งมีปริมาณเพียงพอสำหรับการเก็บตัวอย่าง



ตารางที่ ก.2-12 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณ Retention Pond

โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัท โกลว์ เอสพีที 11 จำกัด  
ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565

วันที่ตรวจวัด	Flow Rate (m <sup>3</sup> /hr)	อุณหภูมิ (°C)	pH	TDS (mg/l)	Free Chlorine (mg/l)	Oil & Grease (mg/l)	Iron (mg/l)	Manganese (mg/l)	Chromium Hexavalent (mg/l)	Chromium Trivalent (mg/l)
9 ม.ค. 63	41.4	36.2	7.34	620	ND (<0.03)	ND (<0.5)	0.07	0.01	ND(<0.01)	ND(<0.01)
6 ก.พ. 63	37.0	38.3	7.77	746	ND (<0.03)	ND (<0.5)	0.06	<0.01	ND(<0.01)	ND(<0.01)
5 มี.ค. 63	22.0	38.9	7.33	659	ND (<0.03)	ND (<0.5)	ND (<0.004)	0.02	ND(<0.01)	ND(<0.01)
2 เม.ย. 63	10.0	38.9	7.38	1,073	0.1	ND (<0.5)	0.14	0.06	ND(<0.01)	ND(<0.01)
7 พ.ค. 63	23.0	39.8	7.45	982	ND (<0.03)	ND (<0.5)	0.10	0.04	ND(<0.01)	ND(<0.01)
5 มิ.ย. 63	36.3	37.7	7.43	1,396	ND (<0.03)	ND (<0.5)	0.64	0.03	0.01	0.03
2 ก.ค. 63	17.5	31.5	7.63	1,112	ND (<0.03)	ND (<0.5)	0.22	0.07	ND(<0.01)	ND(<0.01)
6 ส.ค. 63	30.0	32.1	7.78	1,416	ND (<0.03)	ND (<0.5)	0.63	0.03	ND(<0.01)	0.04
3 ก.ย. 63	1.1	29.4	7.72	442	ND (<0.03)	ND (<0.5)	0.16	0.02	ND(<0.01)	ND(<0.01)
1 ต.ค. 63	9.9	34.7	7.34	800	ND (<0.03)	ND (<0.5)	0.10	0.03	ND(<0.01)	ND(<0.01)
5 พ.ย. 63	13.8	34.3	7.27	1,200	ND (<0.03)	ND (<0.5)	0.10	0.03	ND(<0.01)	ND(<0.01)
3 ธ.ค. 63	35.8	33.0	7.70	1,182	ND (<0.03)	ND (<0.5)	0.21	0.04	ND(<0.01)	ND(<0.01)
7 ม.ค. 64	12.9	35.3	7.12	1,738	ND (<0.03)	ND (<0.5)	0.24	< 0.01	ND(<0.01)	ND(<0.01)
4 ก.พ. 64	20.4	33.5	7.52	1,186	ND (<0.03)	ND (<0.5)	0.11	0.01	ND(<0.01)	ND(<0.01)
4 มี.ค. 64	32.0	38.9	7.54	1,002	ND (<0.03)	ND (<0.5)	0.12	0.02	ND(<0.01)	ND(<0.01)
1 เม.ย. 64	24.3	37.3	7.51	1,146	ND (<0.03)	ND (<0.5)	0.20	0.02	ND(<0.01)	ND(<0.01)
6 พ.ค. 64	23.9	36.1	7.43	954	ND (<0.03)	ND (<0.5)	0.07	0.02	ND(<0.01)	ND(<0.01)
4 มิ.ย. 64	18.5	38.2	7.73	844	ND (<0.03)	ND (<0.5)	0.10	0.06	ND(<0.01)	ND(<0.01)
1 ก.ค. 64	26.9	33.6	7.59	960	ND (<0.03)	ND (<0.5)	0.06	0.02	ND(<0.01)	ND(<0.01)
5 ส.ค. 64	21.9	38.0	7.57	958	ND (<0.03)	ND (<0.5)	0.06	0.01	ND(<0.01)	ND(<0.01)
7 ก.ย. 64	33.3	33.3	7.57	732	ND (<0.03)	ND (<0.5)	0.07	0.01	ND(<0.01)	ND(<0.01)
7 ต.ค. 64	22.0	39.5	7.68	936	ND (<0.03)	ND (<0.5)	0.05	0.02	ND(<0.01)	ND(<0.01)
4 พ.ย. 64	29.7	34.6	7.59	1,045	ND (<0.03)	ND (<0.5)	0.09	0.01	ND(<0.01)	ND(<0.01)
2 ธ.ค. 64	35.2	34.8	7.62	1,024	0.20	ND (<0.5)	0.08	<0.01	ND(<0.01)	ND(<0.01)
6 ม.ค. 65	19.7	32.6	7.61	774	0.08	ND (<0.5)	0.08	<0.01	ND(<0.01)	ND(<0.01)
3 ก.พ. 65	41.0	28.8	7.31	972	ND (<0.03)	ND (<0.5)	0.11	0.01	ND(<0.01)	ND(<0.01)
3 มี.ค. 65	28.9	32.7	7.39	1,022	ND (<0.03)	ND (<0.5)	0.27	0.02	ND(<0.01)	0.01
7 เม.ย. 65	9.5	40.2	7.45	968	ND (<0.03)	ND (<0.5)	0.12	0.02	ND(<0.01)	0.01
5 พ.ค. 65	23.1	36.1	7.36	958	0.2	ND (<0.5)	0.08	0.03	ND(<0.01)	ND(<0.01)
2 มิ.ย. 65	24.7	36.4	7.32	952	ND (<0.03)	ND (<0.5)	0.06	0.01	ND(<0.01)	ND(<0.01)
ค่าควบคุม <sup>1/</sup>	-	≤ 45	5.5-9.0	≤ 3,000	≤ 1	≤ 10	-	≤ 5	≤ 0.25	≤ 0.75

หมายเหตุ : 1. <sup>1/</sup> หมายถึง ค่าควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งตามข้อกำหนดของเขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์นอินดัสเตเรียลพาร์ค

2. ND (Non-detectable) หมายถึง มีค่าน้อยมาก

3. TDS มีค่าค่อนข้างสูงในบางช่วงเวลาที่ตรวจวัด เนื่องจากอยู่ในช่วงของการระบายน้ำออกจากระบบปรับคุณภาพน้ำ (Neutralization pit)

4. วันที่ 3 กันยายน พ.ศ. 2563 อัตราการไหลต่ำ เนื่องจากโรงไฟฟ้ามีกิจกรรม Force outage ST-300 ส่งผลให้ไม่มีการระบายน้ำ Boiler blow down ลงบ่อ Retention Pond

ตารางที่ ก.2-13 ผลการตรวจวัดความร้อนภายในสถานประกอบการ  
โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัท โกลว์ เอสพีพี 11 จำกัด  
ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดความร้อน (WBGT <sub>Avg</sub> ) (องศาเซลเซียส)
บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้า แบบกังหันก๊าซ (Gas turbine generator)	3 เม.ย. 2563	30.7
	15 ต.ค. 2563	29.5
	14 พ.ค. 2564	33.1
	1 ต.ค. 2564	28.9
	29 มิ.ย. 2565	32.9
บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้า แบบกังหันไอน้ำ (Steam turbine generator)	3 เม.ย. 2563	31.4
	15 ต.ค. 2563	32.5
	14 พ.ค. 2564	33.7
	1 ต.ค. 2564	32.6
	29 มิ.ย. 2565	33.6
บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้า แบบเครื่องยนต์ก๊าซ (Gas engine generator)	3 เม.ย. 2563	31.2
	15 ต.ค. 2563	31.4
	14 พ.ค. 2564	31.7
	1 ต.ค. 2564	29.6
	29 มิ.ย. 2565	29.9
บริเวณหน่วยผลิตไอน้ำ (Steam generator)	3 เม.ย. 2563	31.7
	15 ต.ค. 2563	28.8
	14 พ.ค. 2564	33.1
	1 ต.ค. 2564	30.8
	29 มิ.ย. 2565	31.7
ค่ามาตรฐาน* (องศาเซลเซียส)		34

หมายเหตุ : \* ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงแรงงาน เรื่องกำหนดมาตรฐานในการบริหาร และการจัดการด้านความปลอดภัย  
อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559

### ภาคผนวก ก-3

---

ผลการตรวจสอบความถูกต้อง  
ของระบบตรวจวัดอากาศเสียแบบต่อเนื่อง

# Relative Accuracy Determination for CEMS GLOW SPP 11 Co., Ltd. : HRSG 400

DATE **February 01,2022**

Run No.	Time		O <sub>2</sub>			NO <sub>x</sub>			SO <sub>2</sub>			CO			Load  (MW)
	Start	End	%			ppm@7% O <sub>2</sub>			ppm@7% O <sub>2</sub>			ppm@7% O <sub>2</sub>			
			RM	CEMS	Diff(d <sub>i</sub> )	RM	CEMS	Diff(d <sub>i</sub> )	RM	CEMS	Diff(d <sub>i</sub> )	RM	CEMS	Diff(d <sub>i</sub> )	
1	12:40 PM	1:00 PM	14.16	13.70	0.46	90.99	83.34	7.65	3.24	4.31	-1.07	2.04	0.00	2.04	31.36
2	1:01 PM	1:21 PM	14.04	13.61	0.43	80.20	72.42	7.78	3.18	4.18	-0.99	1.62	0.00	1.62	33.98
3	1:22 PM	1:42 PM	14.01	13.60	0.41	77.15	70.41	6.73	3.21	5.26	-2.05	1.41	0.00	1.41	34.67
4	1:43 PM	2:03 PM	14.00	13.52	0.48	76.03	67.90	8.13	3.28	3.58	-0.29	1.33	0.00	1.33	34.37
5	2:30 PM	2:50 PM	14.00	13.61	0.39	76.35	69.54	6.81	3.28	4.44	-1.16	1.45	0.00	1.45	34.60
6	2:51 PM	3:11 PM	14.01	13.55	0.46	76.00	68.31	7.69	3.25	4.41	-1.16	1.43	0.00	1.43	34.51
7	3:12 PM	3:32 PM	14.01	13.59	0.42	75.88	69.14	6.74	3.33	5.02	-1.69	1.43	0.00	1.43	34.67
8	3:33 PM	3:53 PM	14.01	13.59	0.42	75.29	68.93	6.36	3.43	5.76	-2.33	1.41	0.00	1.41	34.74
9	4:20 PM	4:40 PM	14.06	13.57	0.49	73.32	66.35	6.97	3.56	5.69	-2.13	1.24	0.00	1.24	34.99
10	4:41 PM	5:01 PM	14.07	13.68	0.39	76.28	70.58	5.70	3.50	6.14	-2.64	1.44	0.00	1.44	34.24
11	5:02 PM	5:22 PM	14.07	13.62	0.45	77.97	71.56	6.40	3.62	6.32	-2.70	1.67	0.00	1.67	33.73
12	5:23 PM	5:43 PM	14.05	13.58	0.47	77.39	71.08	6.32	3.57	6.19	-2.62	1.60	0.00	1.60	33.85
Average			14.03	13.59	0.44	77.91	70.70	7.21	3.31	4.74	-1.43	1.49	0.00	1.49	34.21
Confidence Coefficient			-			0.4691			0.5094			0.1782			
Relative Accuracy			0.44			9.85			9.70			0.24			
Performance Specification : RA			1%*			20%**			10%***			5%****			

\* Instrumental RM and CEMS data are on a consistent basis, that is, dry and actual oxygen.

\*\* 20 % of RM value for NO<sub>x</sub>

\*\*\* 10% of Emission Standard value 20 ppmvd@7%O<sub>2</sub> for SO<sub>2</sub>

\*\*\*\* 5% of Emission Standard value 690 ppmvd@7%O<sub>2</sub> for CO

# Relative Accuracy Determination for CEMS GLOW SPP 11 Co., Ltd. : HRSG 500

DATE February 01,2022

Run No.	Time		O <sub>2</sub>			NO <sub>x</sub>			SO <sub>2</sub>			CO			Load  (MW)
	Start	End	%			ppm@7% O <sub>2</sub>			ppm@7% O <sub>2</sub>			ppm@7% O <sub>2</sub>			
			RM	CEMS	Diff(d <sub>i</sub> )	RM	CEMS	Diff(d <sub>i</sub> )	RM	CEMS	Diff(d <sub>i</sub> )	RM	CEMS	Diff(d <sub>i</sub> )	
1	12:40 PM	1:00 PM	14.12	13.83	0.29	85.98	87.21	-1.23	0.21	0.02	0.19	11.97	5.54	6.43	34.88
2	1:01 PM	1:21 PM	14.07	13.77	0.30	78.62	79.09	-0.47	0.20	0.02	0.18	12.13	5.93	6.20	37.00
3	1:22 PM	1:42 PM	14.06	13.79	0.27	76.69	77.77	-1.08	0.22	0.00	0.22	12.11	6.02	6.09	37.25
4	1:43 PM	2:03 PM	14.06	13.81	0.25	76.10	77.91	-1.81	0.20	0.00	0.20	11.62	6.14	5.49	37.15
5	2:30 PM	2:50 PM	14.13	13.80	0.33	78.55	76.63	1.93	0.23	0.00	0.23	10.59	6.17	4.43	37.14
6	2:51 PM	3:11 PM	14.13	13.74	0.39	79.13	77.25	1.88	0.23	0.00	0.23	12.57	6.10	6.47	37.19
7	3:12 PM	3:32 PM	14.11	13.73	0.38	78.32	76.40	1.92	0.20	0.00	0.20	12.08	6.09	5.99	37.20
8	3:33 PM	3:53 PM	14.09	13.69	0.40	76.66	74.74	1.92	0.22	0.00	0.22	10.63	6.15	4.48	37.20
9	4:20 PM	4:40 PM	14.08	13.66	0.42	75.61	72.61	3.00	0.22	0.00	0.22	12.64	6.16	6.47	37.33
10	4:41 PM	5:01 PM	14.12	13.65	0.47	75.67	72.70	2.97	0.23	0.00	0.23	13.02	6.14	6.88	37.02
11	5:02 PM	5:22 PM	14.21	13.66	0.55	81.24	75.97	5.27	0.23	0.00	0.23	11.39	5.76	5.63	36.63
12	5:23 PM	5:43 PM	14.23	13.62	0.61	82.17	75.76	6.41	0.23	0.00	0.23	10.46	5.67	4.79	36.55
Average			14.12	13.73	0.39	78.73	77.00	1.73	0.22	0.00	0.22	11.77	5.99	5.78	36.88
Confidence Coefficient			-			1.6222			0.0106			0.5250			
Relative Accuracy			0.39			4.25			1.13			0.91			
Performance Specification : RA			1%*			20%**			10%***			5%****			

\* Instrumental RM and CEMS data are on a consistent basis, that is, dry and actual oxygen.

\*\* 20 % of RM value for Nox

\*\*\* 10% of Emission Standard value 20 ppmvd@7%O<sub>2</sub> for SO<sub>2</sub>

\*\*\*\* 5% of Emission Standard value 690 ppmvd@7%O<sub>2</sub> for CO

# Relative Accuracy Determination for CEMS GLOW SPP 11 Co., Ltd. : GEG 5

DATE **February 03,2022**

Run No.	Time		O <sub>2</sub>			NO <sub>x</sub>			SO <sub>2</sub>			CO		
	Start	End	%			ppm@7% O <sub>2</sub>			ppm@7% O <sub>2</sub>			ppm@7% O <sub>2</sub>		
			RM	CEMS	Diff(d <sub>i</sub> )	RM	CEMS	Diff(d <sub>i</sub> )	RM	CEMS	Diff(d <sub>i</sub> )	RM	CEMS	Diff(d <sub>i</sub> )
1	3:00 PM	3:20 PM	10.20	10.21	-0.01	24.66	25.99	-1.34	0.26	0.20	0.06	415.61	394.19	21.42
2	3:21 PM	3:41 PM	10.22	10.21	0.01	21.50	26.50	-5.00	0.26	0.20	0.07	413.00	395.42	17.59
3	3:42 PM	4:02 PM	10.21	10.18	0.03	22.40	27.51	-5.11	0.26	0.19	0.07	413.07	396.79	16.29
4	4:03 PM	4:23 PM	10.23	10.24	-0.01	25.65	25.70	-0.05	0.26	0.20	0.06	416.36	398.95	17.41
5	4:24 PM	4:44 PM	10.23	10.22	0.01	24.63	26.24	-1.60	0.26	0.20	0.07	415.02	398.38	16.64
6	4:45 PM	5:05 PM	10.23	10.23	0.00	24.19	26.56	-2.37	0.25	0.20	0.05	414.71	398.12	16.58
7	5:06 PM	5:26 PM	10.24	10.27	-0.03	23.41	27.07	-3.66	0.25	0.25	0.00	414.14	401.54	12.60
8	5:27 PM	5:47 PM	10.23	10.27	-0.04	22.99	25.58	-2.58	0.25	0.24	0.01	410.59	396.84	13.75
9	5:48 PM	6:08 PM	10.22	10.26	-0.04	23.05	26.40	-3.35	0.25	0.21	0.04	409.56	397.06	12.49
10	6:09 PM	6:29 PM	10.22	10.26	-0.04	22.46	26.99	-4.53	0.25	0.24	0.01	409.84	397.14	12.70
11	6:30 PM	6:50 PM	10.22	10.25	-0.03	22.80	25.16	-2.36	0.25	0.20	0.05	402.61	395.86	6.75
12	6:51 PM	7:11 PM	10.22	10.22	0.00	21.84	26.86	-5.02	0.25	0.21	0.04	398.71	395.66	3.06
Average			10.22	10.24	-0.01	23.30	26.38	-3.08	0.25	0.21	0.04	411.10	397.16	13.94
Confidence Coefficient			-			1.0450			0.0154			3.1864		
Relative Accuracy			0.01			17.71			1.19			4.17		
Performance Specification : RA			1%*			20%**			10%***			10%****		

\* Instrumental RM and CEMS data are on a consistent basis, that is, dry and actual oxygen.

\*\* 20 % of RM value for NO<sub>x</sub>

\*\*\* 10% of Emission Standard value 5 ppmvd@7%O<sub>2</sub> for SO<sub>2</sub>

\*\*\*\*10% of RM value for CO

# Relative Accuracy Determination for CEMS GLOW SPP 11 Co., Ltd. : GEG 6

DATE **May 13,2022**

Run No.	Time		O <sub>2</sub>			NO <sub>x</sub>			SO <sub>2</sub>			CO		
	Start	End	%			ppm@7% O <sub>2</sub>			ppm@7% O <sub>2</sub>			ppm@7% O <sub>2</sub>		
			RM	CEMS	Diff(d <sub>i</sub> )	RM	CEMS	Diff(d <sub>i</sub> )	RM	CEMS	Diff(d <sub>i</sub> )	RM	CEMS	Diff(d <sub>i</sub> )
1	1:20 PM	1:40 PM	10.29	10.07	0.22	23.41	27.22	-3.81	0.18	0.26	-0.07	434.84	426.31	8.54
2	1:41 PM	2:01 PM	10.29	10.01	0.28	23.61	26.34	-2.74	0.17	0.26	-0.08	435.11	422.50	12.60
3	2:02 PM	2:22 PM	10.24	10.01	0.23	23.85	26.55	-2.70	0.18	0.26	-0.07	431.89	421.74	10.16
4	2:23 PM	2:43 PM	10.21	9.97	0.24	22.95	26.67	-3.72	0.18	0.25	-0.07	430.00	418.63	11.37
5	2:44 PM	3:04 PM	10.24	10.07	0.17	23.12	26.93	-3.81	0.14	0.26	-0.11	431.62	423.08	8.53
6	3:05 PM	3:25 PM	10.27	10.09	0.18	23.67	26.62	-2.95	0.13	0.26	-0.13	432.16	422.61	9.55
7	3:26 PM	3:46 PM	10.33	10.15	0.18	25.58	26.47	-0.89	0.13	0.26	-0.13	435.15	425.70	9.45
8	3:47 PM	4:07 PM	10.32	10.21	0.11	24.71	27.46	-2.75	0.14	0.26	-0.12	434.17	427.82	6.35
9	4:08 PM	4:28 PM	10.34	10.20	0.14	23.22	27.48	-4.26	0.14	0.26	-0.12	435.51	427.70	7.80
10	4:29 PM	4:49 PM	10.33	10.08	0.25	24.22	26.63	-2.41	0.14	0.26	-0.11	435.52	421.07	14.44
11	4:50 PM	5:10 PM	10.21	9.89	0.32	24.07	26.42	-2.36	0.13	0.25	-0.12	430.65	412.78	17.87
12	5:11 PM	5:31 PM	10.19	10.13	0.06	24.93	27.23	-2.30	0.13	0.26	-0.13	430.35	425.07	5.29
Average			10.27	10.07	0.20	23.94	26.84	-2.89	0.15	0.26	-0.11	433.08	422.92	10.16
Confidence Coefficient			-			0.5807			0.0144			2.2273		
Relative Accuracy			0.20			14.50			2.39			2.86		
Performance Specification : RA			1%*			20%**			10%***			10%****		

\* Instrumental RM and CEMS data are on a consistent basis, that is, dry and actual oxygen.

\*\* 20 % of RM value for NO<sub>x</sub>

\*\*\* 10% of Emission Standard value 5 ppmvd@7%O<sub>2</sub> for SO<sub>2</sub>

\*\*\*\* 10% of RM value for CO

## ภาคผนวก ก-4

### การประเมินระดับการรบกวน



**วันที่ 2-7 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565**

กลางวัน

การระดับเสียงรบกวน  
หมู่ที่ 3 บ้านมาบยางพร จุดที่ 1 (กลางวัน)  
ระยะห่างจากโครงการ 690 เมตร<sup>ข</sup>

ช่วงเวลา	ระดับเสียงก่อนดำเนินการ (dBA)		ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง <sup>ข</sup>							การดำเนินการรบกวน						min-max	
	ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง <sup>ข</sup>	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) <sup>ข</sup>	2-7 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565														
			30 พ.ค. 2557	02/02/65	03/02/65	04/02/65	05/02/65	06/02/65	07/02/65	02/02/65	03/02/65	04/02/65	05/02/65	06/02/65	07/02/65		
06.00-07.00	59.5	54.5		58.6	65.5	59.9	57.5	59.2		0	9.5	0	0	0	0	0-9.5	
07.00-08.00	59.5	54.5		60.3	60.9	60.6	60.2	60.6		0	0	0	0	0	0	0	
08.00-09.00	59.5	54.5		60.6	64.6	58.8	58.6	58.6		0	8.6	0	0	0	0	0-8.6	
09.00-10.00	59.5	54.5		57.5	56.6	57.0	61.3	57.1		0	0	0	2.3	0	0	0-2.3	
10.00-11.00	59.5	54.5		58.0	57.2	58.9	57.1	58.6		0	0	0	0	0	0	0	
11.00-12.00	59.5	54.5		54.8	56.7	57.1	59.0	58.1		0	0	0	0	0	0	0	
12.00-13.00	59.5	54.5	55.4	55.5	55.7	59.9	56.1		0	0	0	0	0		0	0	
13.00-14.00	59.5	54.5	56.4	61.0	54.4	56.5	63.2		0	2.0	0	0	6.7			0-6.7	
14.00-15.00	59.5	54.5	59.6	60.6	58.1	57.0	57.0		0	0	0	0	0			0	
15.00-16.00	59.5	54.5	56.1	60.5	59.4	60.1	55.7		0	0	0	0	0			0	
16.00-17.00	59.5	54.5	59.7	55.5	61.6	56.7	57.5		0	0	2.6	0	0			0-2.6	
17.00-18.00	59.5	54.5	60.6	61.1	64.5	58.0	57.9		0	2.1	8.5	0	0			0-8.5	
18.00-19.00	59.5	54.5	60.6	60.3	57.7	60.1	61.1		0	0	0	0	2.1			0-2.1	
19.00-20.00	59.5	54.5	61.3	62.3	58.8	56.9	60.4		2.3	4.8	0	0	0			0-4.8	
20.00-21.00	59.5	54.5	62.0	60.3	60.1	62.0	63.2		4.5	0	0	4.5	6.7			0-6.7	
21.00-22.00	59.5	54.5	56.3	55.4	53.4	61.2	55.2		0	0	0	2.2	0			0-2.2	
min-max									0-4.5	0-4.8	0-9.5	0-4.5	0-6.7	0		0	
ค่ามาตรฐาน	-	-	-	-	-	-	-	-	10 <sup>ข</sup>								10 <sup>ข</sup>

- หมายเหตุ : 1. <sup>ข</sup> ข้อมูลจาการรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) พ.ศ. 2557  
2. <sup>ข</sup> ผลการตรวจวัด Leq 1 ชั่วโมง ระหว่างวันที่ 2-7 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565  
3. <sup>ข</sup> เป็นตัวแทนของระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน โดยพิจารณาจาก ค่า median จากผลการตรวจวัด Leq 24 ชั่วโมง ระหว่างวันที่ 27 พฤษภาคม ถึง 1 มิถุนายน พ.ศ.2557  
4. <sup>ข</sup> เป็นตัวแทนของระดับเสียงพื้นฐาน โดยพิจารณาจาก ค่า median จากผลการตรวจวัด L90 ระหว่างวันที่ 27 พฤษภาคม ถึง 1 มิถุนายน พ.ศ.2557  
5. ระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 90 (L90) ยังไม่มีมาตรฐานกำหนด  
6. <sup>ข</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่องการระดับเสียงรบกวน

การระดับเสียงรบกวน  
หมู่ที่ 3 บ้านมาบยางพร จุดที่ 2 (กลางวัน)  
ระยะห่างจากโครงการ 1,220 เมตร<sup>ข</sup>

ช่วงเวลา	ระดับเสียงก่อนดำเนินการ (dBA)		ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง <sup>ข</sup>							การดำเนินการรบกวน						min-max
	ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง <sup>ข</sup>	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) <sup>ข</sup>	2-7 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565													
	30 พ.ค. 2557		02/02/65	03/02/65	04/02/65	05/02/65	06/02/65	07/02/65	02/02/65	03/02/65	04/02/65	05/02/65	06/02/65	07/02/65		
06.00-07.00	57.6	47.5		53.3	51.7	54.1	60.2	53.2		0	0	0	9.7	0	0-9.7	
07.00-08.00	57.6	47.5		54.6	51.4	53.4	60.3	50.7		0.1	0	0	9.8	0	0-9.8	
08.00-09.00	57.6	47.5		59.7	51.9	48.3	60.1	49.7		7.7	0	0	9.6	0	0-9.6	
09.00-10.00	57.6	47.5		53.6	49.3	47.6	60.3	51.8		0	0	0	9.8	0	0-9.8	
10.00-11.00	57.6	47.5		53.0	51.9	59.6	60.2	52.7		0	0	7.6	9.7	0	0-9.7	
11.00-12.00	57.6	47.5		54.4	53.5	60.3	55.1	51.4		0	0	9.8	0.6	0	0-9.8	
12.00-13.00	57.6	47.5		53.6	53.5	60.3	54.5	51.9		0	0	9.8	0	0	0-9.8	
13.00-14.00	57.6	47.5	59.8	52.9	51.3	60	53.8		7.8	0	0	8.0	0		0-8.0	
14.00-15.00	57.6	47.5	58.3	54.7	56.8	59.7	53.6		3.8	0.2	2.3	7.7	0		0-7.7	
15.00-16.00	57.6	47.5	55.7	55.6	51.9	59.9	54.5		1.2	1.1	0	7.9	0		0-7.9	
16.00-17.00	57.6	47.5	55.7	52.8	49.8	60.3	54.1		1.2	0	0	9.8	0		0-9.8	
17.00-18.00	57.6	47.5	56.8	53.7	49.7	60	54.4		2.3	0	0	8.0	0		0-8.0	
18.00-19.00	57.6	47.5	54.2	54.1	52.0	60.2	54.2		0	0	0	9.7	0		0-9.7	
19.00-20.00	57.6	47.5	52.3	59.8	50.8	60	53.7		0	7.8	0	8.0	0		0-8.0	
20.00-21.00	57.6	47.5	57.3	59.5	49.7	60.2	51.0		2.8	7.5	0	10	0		0-9.7	
21.00-22.00	57.6	47.5	59.4	52.1	47.6	59.3	49.3		7.4	0	0	7.3	0		0-7.4	
min-max									0-7.8	0-7.8	0-2.3	0-9.8	0-9.8	0	0-9.8	
ค่ามาตรฐาน	-	-	-	-	-	-	-	-	10 <sup>ข</sup>						10 <sup>ข</sup>	

- หมายเหตุ : 1. <sup>ข</sup> ข้อมูลจาการรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) พ.ศ. 2557  
2. <sup>ข</sup> ผลการตรวจวัด Leq 1 ชั่วโมง ระหว่างวันที่ 2-7 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565  
3. <sup>ข</sup> เป็นตัวแทนของระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน โดยพิจารณาจาก ค่า median จากผลการตรวจวัด Leq 24 ชั่วโมง ระหว่างวันที่ 27 พฤษภาคม ถึง 1 มิถุนายน พ.ศ.2557  
4. <sup>ข</sup> เป็นตัวแทนของระดับเสียงพื้นฐาน โดยพิจารณาจาก ค่า median จากผลการตรวจวัด L90 ระหว่างวันที่ 27 พฤษภาคม ถึง 1 มิถุนายน พ.ศ.2557  
5. ระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 90 (L90) ยังไม่มีมาตรฐานกำหนด  
6. <sup>ข</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่องการระดับเสียงรบกวน

ค่าระดับเสียงรบกวน  
บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือ (กลางวัน)

ช่วงเวลา	ระดับเสียงก่อนคำนวณโครงการ (dBA)		ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง <sup>1)</sup>							ค่าระดับการรบกวน						min-max
	ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง <sup>2)</sup>	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) <sup>3)</sup>	2-7 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565													
	8 มี.ค. 2557		02/02/65	03/02/65	04/02/65	05/02/65	06/02/65	07/02/65	02/02/65	03/02/65	04/02/65	05/02/65	06/02/65	07/02/65		
06:00-07:00	65.0	62.4		63.7	62.8	62.3	59.4	62.7		0	0	0	0	0	0	
07:00-08:00	65.0	62.4		67.6	67.7	65.7	64.2	67.9		2.2	2.3	0	0	2.5	0-2.5	
08:00-09:00	65.0	62.4		66.2	65.7	63.8	65.0	62.7		0	0	0	0	0	0	
09:00-10:00	65.0	62.4		62.0	61.9	61.0	58.8	61.4		0	0	0	0	0	0	
10:00-11:00	65.0	62.4		61.9	62.5	61.0	60.7	62.4		0	0	0	0	0	0	
11:00-12:00	65.0	62.4		63.0	62.6	61.8	61.5	62.1		0	0	0	0	0	0	
12:00-13:00	65.0	62.4	62.8	62.9	62.6	61.4	58.5		0	0	0	0	0		0	
13:00-14:00	65.0	62.4	63.8	63.4	63.9	62.1	56.8		0	0	0	0	0		0	
14:00-15:00	65.0	62.4	64.0	63.6	63.8	63.6	57.6		0	0	0	0	0		0	
15:00-16:00	65.0	62.4	64.0	63.8	64.6	62.7	57.3		0	0	0	0	0		0	
16:00-17:00	65.0	62.4	65.2	64.9	66.0	64.0	57.6		0	0	0	0	0		0	
17:00-18:00	65.0	62.4	67.3	66.4	67.5	64.9	60.6		0.4	0	2.1	0	0		0-2.1	
18:00-19:00	65.0	62.4	65.2	65.6	64.1	63.2	63.9		0	0	0	0	0		0	
19:00-20:00	65.0	62.4	67.6	66.1	66.4	65.8	61.4		2.2	0	0	0	0		0-2.2	
20:00-21:00	65.0	62.4	67.1	66.5	63.2	65.0	62.5		0.2	0	0	0	0		0-0.2	
21:00-22:00	65.0	62.4	60.8	59.3	59.2	58.7	56.9		0	0	0	0	0		0	
min-max									0-2.2	0-2.2	0-2.3	0	0	0-2.5	0-2.5	
ค่ามาตรฐาน	*	*	*	*	*	*	*	*	10 <sup>4)</sup>							10 <sup>5)</sup>

- หมายเหตุ : 1. <sup>1)</sup> ข้อมูลจากรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) พ.ศ. 2557  
2. <sup>2)</sup> ผลการตรวจวัด Leq 1 ชั่วโมง ระหว่างวันที่ 2-7 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565  
3. <sup>3)</sup> เป็นตัวแทนของระดับเสียงพื้นฐาน โดยพิจารณาจากค่า median จากผลการตรวจวัด L90 ระหว่างวันที่ 7-10 มีนาคม พ.ศ. 2557  
4. ระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 90 (L90) ยังไม่มีมาตรฐานกำหนด  
5. <sup>4)</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

ค่าระดับเสียงรบกวน  
บริเวณริมรั้วด้านทิศใต้ (กลางวัน)

ช่วงเวลา	ระดับเสียงก่อนคำนวณโครงการ (dBA)		ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง <sup>๑</sup>							ค่าระดับการรบกวน							min-max
	ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง <sup>๒</sup>	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) <sup>๓</sup>	2-7 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565														
	8 มี.ค. 2557		02/02/65	03/02/65	04/02/65	05/02/65	06/02/65	07/02/65	02/02/65	03/02/65	04/02/65	05/02/65	06/02/65	07/02/65			
06.00-07.00	64.2	62.4		61.5	62.4	61.9	61.8	61.5		0	0	0	0	0	0		
07.00-08.00	64.2	62.4		61.4	62.3	62.0	61.7	61.7		0	0	0	0	0	0		
08.00-09.00	64.2	62.4		62.9	63.9	63.5	62.5	63.2		0	0	0	0	0	0		
09.00-10.00	64.2	62.4		63.2	64.1	63.6	62.1	63.8		0	0	0	0	0	0		
10.00-11.00	64.2	62.4	63.9	63.8	64.2	63.8	61.8		0	0	0	0	0		0		
11.00-12.00	64.2	62.4	64.7	63.1	63.6	63.9	61.7		0	0	0	0	0		0		
12.00-13.00	64.2	62.4	64.6	62.8	63.2	63.5	61.3		0	0	0	0	0		0		
13.00-14.00	64.2	62.4	64.3	63.4	63.7	63.7	62.6		0	0	0	0	0		0		
14.00-15.00	64.2	62.4	64.5	64.0	68.9	63.5	69.1		0	0	5.0	0	5.2		0-5.2		
15.00-16.00	64.2	62.4	64.3	63.7	62.7	64.6	62.2		0	0	0	0	0		0		
16.00-17.00	64.2	62.4	64.2	63.4	62.8	63.8	62.0		0	0	0	0	0		0		
17.00-18.00	64.2	62.4	66.2	63.0	62.2	63.0	62.3		0	0	0	0	0		0		
18.00-19.00	64.2	62.4	64.6	62.7	62.2	63.0	62.7		0	0	0	0	0		0		
19.00-20.00	64.2	62.4	62.6	62.4	61.5	62.4	62.4		0	0	0	0	0		0		
20.00-21.00	64.2	62.4	63.0	63.0	62.1	63.2	62.4		0	0	0	0	0		0		
21.00-22.00	64.2	62.4	62.5	63.2	62.2	62.7	61.9		0	0	0	0	0		0		
min-max									0	0	0-5.0	0	0-5.2	0	0-5.2		
ค่ามาตรฐาน	-	-	-	-	-	-	-	-	10 <sup>๔</sup>							10 <sup>๕</sup>	

- หมายเหตุ : 1. <sup>1)</sup> ข้อมูลจากรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) พ.ศ. 2557  
2. <sup>2)</sup> ผลการตรวจวัด Leq 1 ชั่วโมง ระหว่างวันที่ 2-7 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565  
3. <sup>3)</sup> เป็นตัวแทนของระดับเสียงพื้นฐาน โดยพิจารณาจากค่า median จากผลการตรวจวัด L90 ระหว่างวันที่ 7-10 มีนาคม พ.ศ. 2557  
4. ระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 90 (L90) ยังไม่มีมาตรฐานกำหนด  
5. <sup>4)</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

ค่าระดับเสียงรบกวน  
บริเวณบริเวณด้านทิศตะวันออก (กลางวัน)

ช่วงเวลา	ระดับเสียงก่อนดำเนินการ (dBA)		ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง <sup>ข</sup> 2-7 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565						ค่าระดับการรบกวน						min-max
	ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง <sup>ข</sup>	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) <sup>ข</sup>													
	9 มี.ค. 2557		02/02/65	03/02/65	04/02/65	05/02/65	06/02/65	07/02/65	02/02/65	03/02/65	04/02/65	05/02/65	06/02/65	07/02/65	
06.00-07.00	63.9	63.2		57.4	57.8	57.2	56.5	58.0		0	0	0	0	0	0
07.00-08.00	63.9	63.2		58.9	59.2	58.3	57.2	58.7		0	0	0	0	0	0
08.00-09.00	63.9	63.2		57.8	57.9	57.2	56.6	57.1		0	0	0	0	0	0
09.00-10.00	63.9	63.2		56.8	56.9	56.4	56.6	57.2		0	0	0	0	0	0
10.00-11.00	63.9	63.2		57.1	57.0	59.2	57.5	65.9		0	0	0	0	0	0
11.00-12.00	63.9	63.2		57.6	57.2	58.8	55.6	60.0		0	0	0	0	0	0
12.00-13.00	63.9	63.2	60.3	61.4	59.4	58.2	54.7		0	0	0	0		0	0
13.00-14.00	63.9	63.2	62.3	63.2	62.5	63.8	54.6		0	0	0	0		0	0
14.00-15.00	63.9	63.2	63.5	64	63.5	63.9	55.4		0	0	0	0	0		0
15.00-16.00	63.9	63.2	63.3	63.5	63.3	64.0	55.6		0	0	0	0	0		0
16.00-17.00	63.9	63.2	63.1	63.4	63.4	63.9	55.7		0	0	0	0	0		0
17.00-18.00	63.9	63.2	62.4	63.1	63.4	62.6	56.5		0	0	0	0	0		0
18.00-19.00	63.9	63.2	61.5	61.5	62.8	60.5	58.3		0	0	0	0	0		0
19.00-20.00	63.9	63.2	61.5	61.6	62.6	60.8	57.3		0	0	0	0	0		0
20.00-21.00	63.9	63.2	61.3	61.5	62.3	60.8	56.9		0	0	0	0	0		0
21.00-22.00	63.9	63.2	58.3	57.9	57.6	56.6	55.6		0	0	0	0	0		0
min-max									0	0	0	0	0	0	0
ค่ามาตรฐาน	*	*	*	*	*	*	*	*	10 <sup>ข</sup>						10 <sup>ข</sup>

หมายเหตุ : 1. <sup>ข</sup> ข้อมูลการรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) พ.ศ. 25572. <sup>ข</sup> ผลการตรวจวัด L<sub>eq</sub> 1 ชั่วโมง ระหว่างวันที่ 2-7 กุมภาพันธ์ พ.ศ.25653. <sup>ข</sup> เป็นตัวแทนของระดับเสียงพื้นฐาน โดยพิจารณาจากค่า median จากผลการตรวจวัด L90 ระหว่างวันที่ 7-10 มีนาคม พ.ศ.2557

4. ระดับเสียงเลอว์เซนไทล์ที่ 90 (L90) ยังไม่มีมาตรฐานกำหนด

5. <sup>ข</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

ค่าระดับเสียงรบกวน  
บริเวณบริเวณด้านทิศตะวันตก (กลางวัน)

ช่วงเวลา	ระดับเสียงก่อนดำเนินการ (dBA)		ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง <sup>ข</sup> 2-7 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565						ค่าระดับการรบกวน						min-max
	ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง <sup>ข</sup>	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) <sup>ข</sup>													
	9 มี.ค. 2557		02/02/65	03/02/65	04/02/65	05/02/65	06/02/65	07/02/65	02/02/65	03/02/65	04/02/65	05/02/65	06/02/65	07/02/65	
06.00-07.00	62.0	61.2		65.8	64.2	63.7	64.8	64.0		2.6	0	0	0.6	0	0-2.6
07.00-08.00	62.0	61.2		66.8	66.5	66.4	65.6	68.2		4.1	3.8	3.2	2.4	5.5	2.4-5.5
08.00-09.00	62.0	61.2		69.2	66.1	65.0	66.8	65.8		7.0	2.9	0.8	4.1	2.6	0.8-7.0
09.00-10.00	62.0	61.2		65.0	64.5	64.7	62.0	64.7		0.8	0.3	0.5	0	0.5	0-0.8
10.00-11.00	62.0	61.2		63.5	63.4	64.2	62.1	64.1		0	0	0	0	0	0
11.00-12.00	62.0	61.2		63.5	63.0	66.2	62.5	64.8		0	0	3	0	0.6	0-3.0
12.00-13.00	62.0	61.2	63.7	63.8	63.7	66.4	61.8		0	0	0	3.2	0		0-3.2
13.00-14.00	62.0	61.2	65.2	63.9	63.5	64.2	61.5		1.0	0	0	0	0		0-1.0
14.00-15.00	62.0	61.2	64.1	62.9	63.3	64.5	61.2		0	0	0	0.3	0		0-0.3
15.00-16.00	62.0	61.2	63.9	63.9	63.0	64.0	61.1		0	0	0	0	0		0
16.00-17.00	62.0	61.2	64.0	63.4	63.7	63.3	63.0		0	0	0	0	0		0
17.00-18.00	62.0	61.2	64.0	65.8	64.6	68.7	62.0		0	2.6	0.4	6.5	0		0-6.5
18.00-19.00	62.0	61.2	65.1	64.9	64.3	63.4	61.8		0.9	0.7	0	0	0		0-0.9
19.00-20.00	62.0	61.2	66.0	66.0	66.5	65.6	63.8		2.8	2.8	3.8	2.4	0		0-3.8
20.00-21.00	62.0	61.2	65.3	65.9	67.1	69.1	69.6		1.1	2.7	4.4	6.9	7.9		1.1-7.9
21.00-22.00	62.0	61.2	63.9	64.1	64.4	67.3	61.5		0	0	0	4.6	0		0-4.6
min-max									0-2.8	0-7.0	0-4.4	0-6.9	0-7.9	0-5.5	0-7.9
ค่ามาตรฐาน	*	*	*	*	*	*	*	*	10 <sup>ข</sup>						10 <sup>ข</sup>

หมายเหตุ : 1. <sup>ข</sup> ข้อมูลการรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) พ.ศ. 25572. <sup>ข</sup> ผลการตรวจวัด L<sub>eq</sub> 1 ชั่วโมง ระหว่างวันที่ 31 พฤษภาคม ถึงวันที่ 5 มิถุนายน พ.ศ.25643. <sup>ข</sup> เป็นตัวแทนของระดับเสียงพื้นฐาน โดยพิจารณาจากค่า median จากผลการตรวจวัด L90 ระหว่างวันที่ 7-10 มีนาคม พ.ศ.2557

4. ระดับเสียงเลอว์เซนไทล์ที่ 90 (L90) ยังไม่มีมาตรฐานกำหนด

5. <sup>ข</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

กลางคืน

ค่าระดับเสียงรบกวน  
หมู่ที่ 3 บ้านมาบยางพร ชุดที่ 1 (กลางคืน)  
ระยะห่างจากโครงการ 690 เมตร <sup>v</sup>

ช่วงเวลา	ระดับเสียงก่อนดำเนินโครงการ (dBA)		ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที <sup>3/</sup>  2-7 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565							ค่าระดับการรบกวน						min-max
	ระดับเสียง เฉลี่ย 5 นาที <sup>3/</sup>	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90) <sup>4/</sup>														
	29 พ.ศ. 2557		02/02/65	03/02/65	04/02/65	05/02/65	06/02/65	07/02/65	02/02/65	03/02/65	04/02/65	05/02/65	06/02/65	07/02/65		
00.00-00.05	56.3	54.1		47.3	46.3	48.1	48.0	52.7		0	0	0	0	0	0	
00.05-00.10	56.3	54.1		47.6	62.2	47.0	55.9	55.8		0	9.6	0	0	0	0-9.6	
00.10-00.15	56.3	54.1		47.6	46.6	47.5	52.9	43.7		0	0	0	0	0	0	
00.15-00.20	56.3	54.1		62.3	47.0	47.4	52.1	44.8		9.7	0	0	0	0	0-9.7	
00.20-00.25	56.3	54.1		47.9	47.0	47.4	61.2	57.4		0	0	0	8.6	0	0-8.6	
00.25-00.30	56.3	54.1		47.7	47.3	47.3	53.4	54.8		0	0	0	0	0	0	
00.30-00.35	56.3	54.1		48.4	46.9	47.1	47.5	48.4		0	0	0	0	0	0	
00.35-00.40	56.3	54.1		48.1	46.7	47.5	48.4	56.7		0	0	0	0	0	0	
00.40-00.45	56.3	54.1		48.1	47.6	47.8	47.8	50.0		0	0	0	0	0	0	
00.45-00.50	56.3	54.1		47.9	46.7	48.5	48.5	48.9		0	0	0	0	0	0	
00.50-00.55	56.3	54.1		51.5	46.5	47.8	48.1	47.5		0	0	0	0	0	0	
00.55-01.00	56.3	54.1		62.1	46.6	48.6	48.7	48.1		9.5	0	0	0	0	0-9.5	
01.00-01.05	56.3	54.1		48.1	46.7	48.2	50.4	47.8		0	0	0	0	0	0	
01.05-01.10	56.3	54.1		48.2	52.3	48.4	48.1	55.8		0	0	0	0	0	0	
01.10-01.15	56.3	54.1		48.1	48.0	58.9	48.1	46.6		0	0	4.8	0	0	0-4.8	
01.15-01.20	56.3	54.1		48.2	47.5	47.4	48.0	48.1		0	0	0	0	0	0	
01.20-01.25	56.3	54.1		48.5	60.0	47.9	49.1	47.2		0	6.9	0	0	0	0-6.9	

ค่าระดับเสียงรบกวน (ต่อ)  
หมู่ที่ 3 บ้านมาบยางพร ชุดที่ 1 (กลางคืน)  
ระยะห่างจากโครงการ 690 เมตร <sup>v</sup>

ช่วงเวลา	ระดับเสียงก่อนดำเนินโครงการ (dBA)		ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที <sup>v</sup> 2-7 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565							ค่าระดับการรบกวน						min-max
	ระดับเสียง เฉลี่ย 5 นาที <sup>v</sup>	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90) <sup>u</sup>														
			29 พ.ค. 2557	02/02/65	03/02/65	04/02/65	05/02/65	06/02/65	07/02/65	02/02/65	03/02/65	04/02/65	05/02/65	06/02/65	07/02/65	
01.25-01.30	56.3	54.1		47.4	47.9	47.4	47.6	45.5		0	0	0	0	0	0	
01.30-01.35	56.3	54.1		47.6	48.2	47.1	47.5	44.9		0	0	0	0	0	0	
01.35-01.40	56.3	54.1		46.7	48.9	48.2	47.5	46.7		0	0	0	0	0	0	
01.40-01.45	56.3	54.1		47.2	48.1	47.3	57.0	62.0		0	0	0	0	9.4	0-9.4	
01.45-01.50	56.3	54.1		47.0	49.3	61.6	47.2	61.3		0	0	9.0	0	8.7	0-9.0	
01.50-01.55	56.3	54.1		47.2	48	47.7	47.7	47.2		0	0	0	0	0	0	
01.55-02.00	56.3	54.1		47.4	47.5	48.0	48.0	45.3		0	0	0	0	0	0	
02.00-02.05	56.3	54.1		47.7	47.7	47.5	47.9	44.7		0	0	0	0	0	0	
02.05-02.10	56.3	54.1		47.4	47.8	47.5	48.5	47.9		0	0	0	0	0	0	
02.10-02.15	56.3	54.1		47.9	47.7	47.7	48.8	46.8		0	0	0	0	0	0	
02.15-02.20	56.3	54.1		48.2	47.3	47.8	50.3	46.5		0	0	0	0	0	0	
02.20-02.25	56.3	54.1		56.9	47.9	47.4	48.6	44.5		0	0	0	0	0	0	
02.25-02.30	56.3	54.1		51.9	47.6	46.9	48.1	45.2		0	0	0	0	0	0	
02.30-02.35	56.3	54.1		49.4	48	47.5	48.2	45.8		0	0	0	0	0	0	
02.35-02.40	56.3	54.1		48.4	60.2	47.0	48.4	51.0		0	7.1	0	0	0	0-7.1	
02.40-02.45	56.3	54.1		48.2	47.6	47.0	48.5	45.0		0	0	0	0	0	0	
02.45-02.50	56.3	54.1		48.2	47.7	47.3	48.5	43.6		0	0	0	0	0	0	

ค่าระดับเสียงรบกวน (ต่อ)

หมู่ที่ 3 บ้านมาบยางพร จุดที่ 1 (กลางคืน)

ระยะห่างจากโครงการ 690 เมตร<sup>u</sup>

ช่วงเวลา	ระดับเสียงก่อนดำเนินโครงการ (dBA)		ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที <sup>2/</sup>						ค่าระดับการรบกวน						min-max
	ระดับเสียง เฉลี่ย 5 นาที <sup>3/</sup>	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90) <sup>4/</sup>	2-7 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565												
	29 พ.ศ. 2557		02/02/65	03/02/65	04/02/65	05/02/65	06/02/65	07/02/65	02/02/65	03/02/65	04/02/65	05/02/65	06/02/65	07/02/65	
02.50-02.55	56.3	54.1		47.9	47.4	47.1	47.9	54.7		0	0	0	0	0	0
02.55-03.00	56.3	54.1		50.2	46.9	47.1	54.7	55.5		0	0	0	0	0	0
03.00-03.05	56.3	54.1		47.8	46.9	47.2	47.9	58.0		0	0	0	0	2.4	0-2.4
03.05-03.10	56.3	54.1		47.8	55.7	50.4	50.7	48.3		0	0	0	0	0	0
03.10-03.15	56.3	54.1		48.3	46.6	52.8	48.3	45.5		0	0	0	0	0	0
03.15-03.20	56.3	54.1		47.2	46.6	47.7	47.9	46.5		0	0	0	0	0	0
03.20-03.25	56.3	54.1		47.7	61.7	47.4	47.8	43.2		0	9.1	0	0	0	0-9.1
03.25-03.30	56.3	54.1		48.1	47.3	47.6	47.9	43.8		0	0	0	0	0	0
03.30-03.35	56.3	54.1		48.0	47.0	60.7	48.3	48.3		0	0	7.6	0	0	0-7.6
03.35-03.40	56.3	54.1		50.6	46.8	47.5	48.3	45.8		0	0	0	0	0	0
03.40-03.45	56.3	54.1		49.9	46.9	47.8	48.5	45.6		0	0	0	0	0	0
03.45-03.50	56.3	54.1		49.2	48.1	47.2	48.8	43.6		0	0	0	0	0	0
03.50-03.55	56.3	54.1		61.7	46.9	48.1	48.6	42.5		9.1	0	0	0	0	0-9.1
03.55-04.00	56.3	54.1		47.7	46.9	50.1	48.8	43.0		0	0	0	0	0	0
04.00-04.05	56.3	54.1		56.7	46.8	48.0	49.6	49.2		0	0	0	0	0	0
04.05-04.10	56.3	54.1		47.3	47.2	48.3	48.2	47.1		0	0	0	0	0	0
04.10-04.15	56.3	54.1		46.9	47.6	49.6	48.2	57.8		0	0	0	0	2.2	0-2.2

ค่าระดับเสียงรบกวน (ต่อ)

หมู่ที่ 3 บ้านมาบยางพร จุดที่ 1 (กลางวัน)

ระยะห่างจากโครงการ 690 เมตร<sup>u</sup>

ช่วงเวลา	ระดับเสียงก่อนดำเนินโครงการ		ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที <sup>2v</sup>							ค่าระดับการรบกวน							min-max
	(dBA)		2-7 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565														
	ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที <sup>3v</sup>	พื้นฐาน (L90) <sup>4v</sup>															
	29 พ.ค. 2557		02/02/65	03/02/65	04/02/65	05/02/65	06/02/65	07/02/65	02/02/65	03/02/65	04/02/65	05/02/65	06/02/65	07/02/65			
04.15-04.20	56.3	54.1		50.0	48.3	50.4	48.4	61.4		0	0	0	0	8.8	0-8.8		
04.20-04.25	56.3	54.1		47.2	62.2	48.7	48.5	46.6		0	9.6	0	0	0	0-9.6		
04.25-04.30	56.3	54.1		47.5	47.9	48.3	48.7	44.6		0	0	0	0	0	0		
04.30-04.35	56.3	54.1		47.5	48.2	48.5	48.4	59.0		0	0	0	0	4.9	0-4.9		
04.35-04.40	56.3	54.1		47.7	47.4	48.4	48.6	55.0		0	0	0	0	0	0		
04.40-04.45	56.3	54.1		47.7	49.7	56.1	49.7	43.6		0	0	0	0	0	0		
04.45-04.50	56.3	54.1		47.9	47.2	48.9	49.3	48.0		0	0	0	0	0	0		
04.50-04.55	56.3	54.1		49.7	54.2	52.5	55.2	59.5		0	0	0	0	5.4	0-5.4		
04.55-05.00	56.3	54.1		52.6	47.7	50.4	60.2	50.5		0	0	0	7.1	0	0-7.1		
05.00-05.05	56.3	54.1		51.6	48.1	50.4	50.6	45.1		0	0	0	0	0	0		
05.05-05.10	56.3	54.1		49.4	61.9	51.1	50.7	48.5		0	9.3	0	0	0	0-9.3		
05.10-05.15	56.3	54.1		59.1	49.7	50.3	52.8	46.7		5	0	0	0	0	0-5.0		
05.15-05.20	56.3	54.1		54.6	47.6	55.7	50.1	47.4		0	0	0	0	0	0		
05.20-05.25	56.3	54.1		54.9	50.6	55.2	53.0	46.1		0	0	0	0	0	0		
05.25-05.30	56.3	54.1		54.7	48.4	57.7	49.0	47.2		0	0	0	0	0	0		
05.30-05.35	56.3	54.1		50.5	54.7	54.0	50.3	46.2		0	0	0	0	0	0		
05.35-05.40	56.3	54.1		50.0	47.9	56.8	50.4	46.0		0	0	0	0	0	0		
05.40-05.45	56.3	54.1		50.7	51.7	57.7	51.5	45.8		0	0	0	0	0	0		



ค่าระดับเสียงรบกวน (ต่อ)  
หมู่ที่ 3 บ้านมาบยางพร จุดที่ 1 (กลางคืน)  
ระยะห่างจากโครงการ 690 เมตร <sup>1/</sup>

ช่วงเวลา	ระดับเสียงก่อนดำเนินโครงการ (dBA)		ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที <sup>2/</sup>							ค่าระดับการรบกวน						min-max
	ระดับเสียง เฉลี่ย 5 นาที <sup>3/</sup>	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90) <sup>4/</sup>	2-7 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565													
			29 พ.ค. 2557		02/02/65	03/02/65	04/02/65	05/02/65	06/02/65	07/02/65	02/02/65	03/02/65	04/02/65	05/02/65	06/02/65	
05.45-05.50	56.3	54.1		51.9	61.9	60.7	51.1	51.8		0	9.3	7.6	0	0	0-9.3	
05.50-05.55	56.3	54.1		54.3	62.3	61.6	51.8	58		0	9.7	9	0	2.4	0-9.7	
05.55-06.00	56.3	54.1		54.8	54.1	54.9	61.6	61.3		0	0	0	9	8.7	0-9.0	
22.00-22.05	56.3	54.1	54.3	60.3	49.2	60.8	57.6		0	7.2	0	8.2	0		0-8.2	
22.05-22.10	56.3	54.1	58.5	57.2	50.2	49.2	46.9		2.9	0	0	0	0		0-2.9	
22.10-22.15	56.3	54.1	54.1	49.8	47.8	48.4	61.5		0	0	0	0	8.9		0-8.9	
22.15-22.20	56.3	54.1	49.1	53.4	61.4	56.9	45.7		0	0	8.8	0	0		0-8.8	
22.20-22.25	56.3	54.1	52.9	49.3	58.6	51.8	52.6		0	0	3	0	0		0-3.0	
22.25-22.30	56.3	54.1	48.0	48.6	51.1	52.6	42.4		0	0	0	0	0		0	
22.30-22.35	56.3	54.1	51.3	47.6	48.5	52.4	53.8		0	0	0	0	0		0	
22.35-22.40	56.3	54.1	47.6	51.9	59.8	52.4	53.0		0	0	6.7	0	0		0-6.7	
22.40-22.45	56.3	54.1	47.5	47.1	47.2	50.1	51.7		0	0	0	0	0		0	
22.45-22.50	56.3	54.1	62.0	52.1	53.2	47.4	43.2		9.4	0	0	0	0		0-9.4	
22.50-22.55	56.3	54.1	54.9	56.7	47.1	47.9	55.7		0	0	0	0	0		0	
22.55-23.00	56.3	54.1	51.7	51.7	55.1	51.2	53.3		0	0	0	0	0		0	
23.00-23.05	56.3	54.1	48.1	48.6	50.6	56.8	49.5		0	0	0	0	0		0	
23.05-23.10	56.3	54.1	48.1	51.1	51.3	51.3	59.0		0	0	0	0	4.9		0-4.9	

ค่าระดับเสียงรบกวน (ต่อ)  
หมู่ที่ 3 บ้านมาบยางพร จุดที่ 1 (กลางวัน)  
ระยะห่างจากโครงการ 690 เมตร <sup>1/</sup>

ช่วงเวลา	ระดับเสียงก่อนดำเนินโครงการ (dBA)		ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที <sup>2/</sup> 2-7 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565							ค่าระดับการรบกวน						min-max
	ระดับเสียง เฉลี่ย 5 นาที <sup>3/</sup>	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90) <sup>4/</sup>														
			29 พ.ค. 2557	02/02/65	03/02/65	04/02/65	05/02/65	06/02/65	07/02/65	02/02/65	03/02/65	04/02/65	05/02/65	06/02/65	07/02/65	
23.10-23.15	56.3	54.1	52.4	47.5	47.9	55.1	61.9		0	0	0	0	9.3		0-9.3	
23.15-23.20	56.3	54.1	48.4	47.7	47.9	49.6	44.5		0	0	0	0	0		0	
23.20-23.25	56.3	54.1	59.4	50.4	48.8	56.5	43.0		5.3	0	0	0	0		0-5.3	
23.25-23.30	56.3	54.1	48.5	47.9	51.1	50.8	45.8		0	0	0	0	0		0	
23.30-23.35	56.3	54.1	50.6	51.2	49.3	48.5	46.9		0	0	0	0	0		0	
23.35-23.40	56.3	54.1	49.0	61.3	47.6	52.5	48.0		0	8.7	0	0	0		0-8.7	
23.40-23.45	56.3	54.1	48.9	47.2	47.7	47.9	50.5		0	0	0	0	0		0	
23.45-23.50	56.3	54.1	48.5	50.7	47.5	47.1	59.8		0	0	0	0	6.7		0-6.7	
23.50-23.55	56.3	54.1	47.9	47.4	47.7	47.1	53.0		0	0	0	0	0		0	
23.55-24.00	56.3	54.1	47.6	46.2	49.9	49.0	57.9		0	0	0	0	2.3		0-2.3	
min-max									0-9.4	0-9.7	0-9.7	0-9.0	0-9.3	0-9.4	0-9.7	
ค่ามาตรฐาน	-	-	-	-	-	-	-	-								10 <sup>5/</sup>

หมายเหตุ : 1. <sup>1/</sup> ข้อมูลจากการรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (EIA) พ.ศ. 2557  
2. <sup>2/</sup> ผลการตรวจวัด Leq 5 นาที ระหว่างวันที่ 2-7 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565  
3. <sup>3/</sup> เป็นตัวแทนของระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน โดยพิจารณาจาก ค่า median จากผลการตรวจวัด Leq 5 นาที ในวันที่ 27 พฤษภาคม ถึง 1 มิถุนายน พ.ศ.2557  
4. <sup>4/</sup> เป็นตัวแทนของระดับเสียงพื้นฐาน โดยพิจารณาจากค่า median จากผลการตรวจวัด L90 ในวันที่ 27 พฤษภาคม ถึง 1 มิถุนายน พ.ศ.2557  
5. ระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 90 (L90) ยังไม่มีมาตรฐานกำหนด  
6. <sup>5/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

ค่าระดับเสียงรบกวน  
หมู่ที่ 3 บ้านมาบยางพร จุดที่ 2 (กลางคืน)  
ระยะห่างจากโครงการ 1,220 เมตร <sup>U</sup>

ช่วงเวลา	ระดับเสียงก่อนดำเนินโครงการ (dBA)		ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที <sup>3/</sup>							ค่าระดับการรบกวน							min-max
	ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที <sup>3/</sup>	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) <sup>4/</sup>	2-7 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565														
			29 พ.ค. 2557		02/02/65	03/02/65	04/02/65	05/02/65	06/02/65	07/02/65	02/02/65	03/02/65	04/02/65	05/02/65	06/02/65	07/02/65	
00.00-00.05	51.8	47.8		50.2	48.9	48.6	52.3	50.1		0	0	0	0.5	0	0-0.5		
00.05-00.10	51.8	47.8		50.3	49.8	43.8	56.1	51.8		0	0	0	9.3	0	0-9.3		
00.10-00.15	51.8	47.8		50.6	48.2	42.8	55.0	52.1		0	0	0	7.2	0.3	0-7.2		
00.15-00.20	51.8	47.8		50.5	48.6	42.9	55.3	52.8		0	0	0	8.5	1	0-8.5		
00.20-00.25	51.8	47.8		50.7	48.5	41.5	55.3	49.1		0	0	0	8.5	0	0-8.5		
00.25-00.30	51.8	47.8		50.6	48.1	46.6	53.8	48.1		0	0	0	4.5	0	0-4.5		
00.30-00.35	51.8	47.8		53.8	47.7	47.2	56.0	48.0		4.5	0	0	9.2	0	0-9.2		
00.35-00.40	51.8	47.8		52.2	48.1	44.1	55.6	47.6		0.4	0	0	8.8	0	0-8.8		
00.40-00.45	51.8	47.8		51.7	49.4	49.1	56.1	48.8		0	0	0	9.3	0	0-9.3		
00.45-00.50	51.8	47.8		50.5	48.5	43.6	54.6	49.4		0	0	0	6.8	0	0-6.8		
00.50-00.55	51.8	47.8		50.4	48.4	44.6	56.1	49.3		0	0	0	9.3	0	0-9.3		
00.55-01.00	51.8	47.8		49.6	47.6	42.7	50.7	48.5		0	0	0	0	0	0		
01.00-01.05	51.8	47.8		53.0	48.4	44.6	56.2	47.9		1.2	0	0	9.4	0	0-9.4		
01.05-01.10	51.8	47.8		52.5	50.5	45.4	56.1	51.4		0.7	0	0	9.3	0	0-9.3		
01.10-01.15	51.8	47.8		51.7	51.2	43.2	56.1	49.2		0	0	0	9.3	0	0-9.3		
01.15-01.20	51.8	47.8		56.2	49.3	43.4	56.2	49.8		9.4	0	0	9.4	0	0-9.4		
01.20-01.25	51.8	47.8		51.3	49.5	48.2	56.2	52.0		0	0	0	9.4	0.2	0-9.4		

ค่าระดับเสียงรบกวน (ต่อ)  
หมู่ที่ 3 บ้านมาบยางพร จุดที่ 2 (กลางวัน)  
ระยะห่างจากโครงการ 1,220 เมตร <sup>U</sup>

ช่วงเวลา	ระดับเสียงก่อนดำเนินโครงการ (dBA)		ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที <sup>u</sup>							ค่าระดับการรบกวน						min-max
	ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที <sup>u</sup>	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) <sup>u</sup>	2-7 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565													
			29 พ.ค. 2557		02/02/65	03/02/65	04/02/65	05/02/65	06/02/65	07/02/65	02/02/65	03/02/65	04/02/65	05/02/65	06/02/65	
01.25-01.30	51.8	47.8		53.1	49.5	42.9	53.2	51.2		1.3	0	0	1.4	0	0-1.4	
01.30-01.35	51.8	47.8		52.6	49.1	42.9	52.8	50.4		0.8	0	0	1	0	0-1.0	
01.35-01.40	51.8	47.8		52.2	48.5	56.1	56.1	49.7		0.4	0	9.3	9.3	0	0-9.3	
01.40-01.45	51.8	47.8		51.7	48.4	50.5	50.7	51.0		0	0	0	0	0	0	
01.45-01.50	51.8	47.8		53.3	46.4	52.6	56.2	54.4		4	0	0.8	9.4	6.6	0-9.4	
01.50-01.55	51.8	47.8		56.1	45.4	50.5	51.0	50.4		9.3	0	0	0	0	0-9.3	
01.55-02.00	51.8	47.8		56.2	49.2	54.0	50.0	50.7		9.4	0	4.7	0	0	0-9.4	
02.00-02.05	51.8	47.8		56.2	45.0	53.2	49.4	50.5		9.4	0	1.4	0	0	0-9.4	
02.05-02.10	51.8	47.8		54.3	44.5	54.7	55.5	50.7		6.5	0	6.9	8.7	0	0-8.7	
02.10-02.15	51.8	47.8		52.1	44.4	49.7	51.5	50.7		0.3	0	0	0	0	0-0.3	
02.15-02.20	51.8	47.8		51.4	45.1	45.2	55.2	49.8		0	0	0	7.4	0	0-7.4	
02.20-02.25	51.8	47.8		50.6	44.3	45.2	53.7	50.4		0	0	0	4.4	0	0-4.4	
02.25-02.30	51.8	47.8		53.8	44.1	56.1	50.6	51.0		4.5	0	9.3	0	0	0-9.3	
02.30-02.35	51.8	47.8		55.0	44.4	43.8	50.0	51.0		7.2	0	0	0	0	0-7.2	
02.35-02.40	51.8	47.8		56.2	44.3	44.1	49.1	50.4		9.4	0	0	0	0	0-9.4	
02.40-02.45	51.8	47.8		52.4	44.9	52.0	55.9	50.1		0.6	0	0.2	9.1	0	0-9.1	
02.45-02.50	51.8	47.8		51.0	46.1	52.4	45.8	48.8		0	0	0.6	0	0	0-0.6	

ค่าระดับเสียงรบกวน (ต่อ)  
 หมู่ที่ 3 บ้านมายางพร จุดที่ 2 (กลางคืน)  
 ระยะห่างจากโครงการ 1,220 เมตร<sup>๖</sup>

ช่วงเวลา	ระดับเสียงก่อนดำเนินโครงการ (dBA)		ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที <sup>๖</sup>							ค่าระดับการรบกวน						min-max
	ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที <sup>๖</sup>	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90) <sup>๔</sup>	2-7 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565													
	29 พ.ศ. 2557		02/02/65	03/02/65	04/02/65	05/02/65	06/02/65	07/02/65	02/02/65	03/02/65	04/02/65	05/02/65	06/02/65	07/02/65		
02.50-02.55	51.8	47.8		56.0	44.8	56.0	52.9	49.0		9.2	0	9.2	1.1	0	0-9.2	
02.55-03.00	51.8	47.8		54.9	45.4	43.0	47.2	48.8		7.1	0	0	0	0	0-7.1	
03.00-03.05	51.8	47.8		54.2	45.9	53.2	55.2	48.6		4.9	0	1.4	7.4	0	0-7.4	
03.05-03.10	51.8	47.8		56.1	47.0	54.3	55.7	48.9		9.3	0	6.5	8.9	0	0-9.3	
03.10-03.15	51.8	47.8		55.4	46.3	48.8	52.1	48.5		8.6	0	0	0.3	0	0-8.6	
03.15-03.20	51.8	47.8		55.0	46.4	55.0	51.1	49.0		7.2	0	7.2	0	0	0-7.2	
03.20-03.25	51.8	47.8		53.7	46.0	52.9	50.3	48.5		4.4	0	1.1	0	0	0-4.4	
03.25-03.30	51.8	47.8		55.1	47.3	54.3	49.4	49.3		7.3	0	6.5	0	0	0-7.3	
03.30-03.35	51.8	47.8		53.8	47.6	44.1	54.0	50.1		4.5	0	0	4.7	0	0-4.7	
03.35-03.40	51.8	47.8		53.6	47.3	42.9	49.6	51.1		4.3	0	0	0	0	0-4.3	
03.40-03.45	51.8	47.8		52.7	49.2	43.1	49.7	50.3		0.9	0	0	0	0	0-0.9	
03.45-03.50	51.8	47.8		54.0	47.8	42.9	56.2	48.7		4.7	0	0	9.4	0	0-9.4	
03.50-03.55	51.8	47.8		53.6	47.9	44.5	51.2	48.3		4.3	0	0	0	0	0-4.3	
03.55-04.00	51.8	47.8		53.6	47.7	55.7	47.5	49.4		4.3	0	8.9	0	0	0-8.9	
04.00-04.05	51.8	47.8		53.9	46.9	53.2	56.1	50.7		4.6	0	1.4	9.3	0	0-9.3	
04.05-04.10	51.8	47.8		54.4	48.3	54.7	49.1	52.0		6.6	0	6.9	0	0.2	0-6.9	
04.10-04.15	51.8	47.8		54.7	47.2	46.2	50.1	49.7		6.9	0	0	0	0	0-6.9	

ค่าระดับเสียงรบกวน (ต่อ)  
 หมู่ที่ 3 บ้านมายางพร จุดที่ 2 (กลางวัน)  
 ระยะห่างจากโครงการ 1,220 เมตร<sup>๖</sup>

ช่วงเวลา	ระดับเสียงก่อนดำเนินโครงการ (dBA)		ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที <sup>๖</sup>							ค่าระดับการรบกวน						min-max
	ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที <sup>๖</sup>	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90) <sup>๔</sup>	2-7 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565													
			02/02/65	03/02/65	04/02/65	05/02/65	06/02/65	07/02/65	02/02/65	03/02/65	04/02/65	05/02/65	06/02/65	07/02/65		
	29 พ.ศ. 2557															
04.15-04.20	51.8	47.8		54.6	47.2	50.9	47.8	48.8		6.8	0	0	0	0	0-6.8	
04.20-04.25	51.8	47.8		53.8	48.3	46.1	49.8	49.2		4.5	0	0	0	0	0-4.5	
04.25-04.30	51.8	47.8		53.8	45.1	48.8	51.6	48.8		4.5	0	0	0	0	0-4.5	
04.30-04.35	51.8	47.8		54.4	44.6	45.1	54.9	48.5		6.6	0	0	7.1	0	0-7.1	
04.35-04.40	51.8	47.8		53.6	46.2	44.0	55.4	48.0		4.3	0	0	8.6	0	0-8.6	
04.40-04.45	51.8	47.8		53.2	43.0	45.9	55.9	49.1		1.4	0	0	9.1	0	0-9.1	
04.45-04.50	51.8	47.8		53.3	45.3	53.1	56.2	49.2		4.0	0	1.3	9.4	0	0-9.4	
04.50-04.55	51.8	47.8		53.5	46.7	50.0	53.5	52.7		4.2	0	0	4.2	0.9	0-4.2	
04.55-05.00	51.8	47.8		52.8	45.0	49.0	52.6	51.2		1.0	0	0	0.8	0	0-1.0	
05.00-05.05	51.8	47.8		52.7	42.5	45.1	51.1	51.6		0.9	0	0	0	0	0-0.9	
05.05-05.10	51.8	47.8		52.9	44.4	46.5	56.0	51.3		1.1	0	0	9.2	0	0-9.2	
05.10-05.15	51.8	47.8		53.3	45.2	46.5	49.0	52.0		4.0	0	0	0	0.2	0-4.0	
05.15-05.20	51.8	47.8		53.2	48.5	50.7	51.7	52.7		1.4	0	0	0	0.9	0-1.4	
05.20-05.25	51.8	47.8		53.2	47.8	55.6	54.8	50.5		1.4	0	8.8	7	0	0-8.8	
05.25-05.30	51.8	47.8		53.3	48.7	49.4	49.7	50.6		4.0	0	0	0	0	0-4.0	
05.30-05.35	51.8	47.8		53.3	48.1	44.6	52.8	53.3		4	0	0	1	4	0-4.0	
05.35-05.40	51.8	47.8		51.9	46.4	45.8	51.9	52.6		0.1	0	0	0.1	0.8	0-0.8	
05.40-05.45	51.8	47.8		52.9	48.6	44.3	56.1	52.9		1.1	0	0	9.3	1.1	0-9.3	

ค่าระดับเสียงรบกวน (ต่อ)  
หมู่ที่ 3 บ้านมาบยางพร จุดที่ 2 (กลางคืน)  
ระยะห่างจากโครงการ 1,220 เมตร<sup>u</sup>

ช่วงเวลา	ระดับเสียงก่อนดำเนินการ (dBA)		ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที <sup>v</sup>							ค่าระดับการรบกวน						min-max
	ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที <sup>v</sup>	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90) <sup>u</sup>	2-7 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565													
			29 พ.ค. 2557		02/02/65	03/02/65	04/02/65	05/02/65	06/02/65	07/02/65	02/02/65	03/02/65	04/02/65	05/02/65	06/02/65	
05.45-05.50	51.8	47.8		53.5	51.0	45.5	56.0	52.2		4.2	0	0	9.2	0.4	0-9.2	
05.50-05.55	51.8	47.8		53.7	47.9	44.9	55.8	55.0		4.4	0	0	9	7.2	0-9.0	
05.55-06.00	51.8	47.8		52.8	49.4	49.2	55.9	52.7		1.0	0	0	9.1	0.9	0-9.1	
22.00-22.05	51.8	47.8	56.0	54.6	44.2	56.1	48.8		9.2	6.8	0	9.3	0		0-9.3	
22.05-22.10	51.8	47.8	56.2	51.3	44.4	53.6	48.6		9.4	0	0	4.3	0		0-9.4	
22.10-22.15	51.8	47.8	54.4	50.1	45.8	55.3	49.1		6.6	0	0	8.5	0		0-8.5	
22.15-22.20	51.8	47.8	53.0	48.1	46.0	53.9	49.5		1.2	0	0	4.6	0		0-4.6	
22.20-22.25	51.8	47.8	49.3	48.2	48.0	56.2	49.4		0	0	0	9.4	0		0-9.4	
22.25-22.30	51.8	47.8	50.8	49.0	43.4	56.1	49.6		0	0	0	9.3	0		0-9.3	
22.30-22.35	51.8	47.8	50.7	48.4	42.9	56.1	49.2		0	0	0	9.3	0		0-9.3	
22.35-22.40	51.8	47.8	50.4	48.3	43.1	55.1	49.7		0	0	0	7.3	0		0-7.3	
22.40-22.45	51.8	47.8	49.9	51.0	43.0	55.2	49.3		0	0	0	7.4	0		0-7.4	
22.45-22.50	51.8	47.8	49.6	49.2	43.5	55.4	49.7		0	0	0	8.6	0		0-8.6	
22.50-22.55	51.8	47.8	50.2	50.7	42.7	56.1	49.8		0	0	0	9.3	0		0-9.3	
22.55-23.00	51.8	47.8	50.5	48.6	41.8	55.4	50.0		0	0	0	8.6	0		0-8.6	
23.00-23.05	51.8	47.8	49.4	49.6	47.8	55.5	49.2		0	0	0	8.7	0		0-8.7	
23.05-23.10	51.8	47.8	49.6	47.9	46.2	54.7	49.6		0	0	0	6.9	0		0-6.9	

ค่าระดับเสียงรบกวน (ต่อ)  
หมู่ที่ 3 บ้านมาบยางพร จุดที่ 2 (กลางวัน)  
ระยะห่างจากโครงการ 1,220 เมตร<sup>u</sup>

ช่วงเวลา	ระดับเสียงก่อนดำเนินการ (dBA)		ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที <sup>v</sup>							ค่าระดับการรบกวน						min-max
	ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที <sup>vi</sup>	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90) <sup>vi</sup>	2-7 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565													
29 พ.ค. 2557		02/02/65	03/02/65	04/02/65	05/02/65	06/02/65	07/02/65	02/02/65	03/02/65	04/02/65	05/02/65	06/02/65	07/02/65			
23.10-23.15	51.8	47.8	50.1	48.6	42.6	56.2	48.7		0	0	0	9.4	0		0-9.4	
23.15-23.20	51.8	47.8	51.5	48	43.1	56.0	49.5		0	0	0	9.2	0		0-9.2	
23.20-23.25	51.8	47.8	50.9	48.9	50.3	53.1	50.6		0	0	0	1.3	0		0-1.3	
23.25-23.30	51.8	47.8	51.0	47.7	45.3	55.9	51.4		0	0	0	9.1	0		0-9.1	
23.30-23.35	51.8	47.8	51.4	49.4	43.5	53.2	51.5		0	0	0	1.4	0		0-1.4	
23.35-23.40	51.8	47.8	50.4	50.1	44.1	55.0	49.9		0	0	0	7.2	0		0-7.2	
23.40-23.45	51.8	47.8	49.8	48.2	43.7	55.9	51.2		0	0	0	9.1	0		0-9.1	
23.45-23.50	51.8	47.8	49.4	48.4	43.9	56.1	50.9		0	0	0	9.3	0		0-9.3	
23.50-23.55	51.8	47.8	48.5	49.2	48.6	53.0	50.3		0	0	0	1.2	0		0-1.2	
23.55-24.00	51.8	47.8	49.1	48.7	47.1	54.0	50.1		0	0	0	4.7	0		0-4.7	
min-max									0-9.4	0-9.4	0.0	0-9.4	0-9.4	0-7.2	0-9.4	
ค่ามาตรฐาน	-	-	-	-	-	-	-	-	10 <sup>w</sup>						10 <sup>w</sup>	

หมายเหตุ: 1. <sup>v</sup> ข้อมูลจากรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) พ.ศ. 2557

2. ผลการตรวจวัด Leq 5 นาที ระหว่างวันที่ 2-7 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565

3. <sup>v</sup> เป็นตัวแทนของระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน โดยพิจารณาจาก ค่า median จากผลการตรวจวัด Leq 5 นาที ในวันที่ 27 พฤษภาคม ถึง 1 มิถุนายน พ.ศ.2557

4. <sup>u</sup> เป็นตัวแทนของระดับเสียงพื้นฐาน โดยพิจารณาจากค่า median จากผลการตรวจวัด L90 ในวันที่ 27 พฤษภาคม ถึง 1 มิถุนายน พ.ศ.2557

5. ระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 90 (L90) ยังไม่มีมาตรฐานกำหนด

6. <sup>w</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

ค่าระดับเสียงรบกวน  
บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือ (กลางคืน)

ช่วงเวลา	ระดับเสียงก่อนดำเนินโครงการ (dBA)		ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที <sup>ข</sup>						ค่าระดับการรบกวน						min-max
	ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที <sup>ข</sup>	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) <sup>ข</sup>	2-7 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565												
			9 มี.ค. 2557	02/02/65	03/02/65	04/02/65	05/02/65	06/02/65	07/02/65	02/02/65	03/02/65	04/02/65	05/02/65	06/02/65	07/02/65
00.00-00.05	62.7	59.7		59.5	56.5	56.8	57.0	55.8		0	0	0	0	0	0
00.05-00.10	62.7	59.7		54.3	58.8	52.6	53.8	56.3		0	0	0	0	0	0
00.10-00.15	62.7	59.7		54.5	53.5	52.8	53.6	52.2		0	0	0	0	0	0
00.15-00.20	62.7	59.7		55.8	57.2	52.8	53.0	52.2		0	0	0	0	0	0
00.20-00.25	62.7	59.7		56.2	53.2	54.3	52.2	52.6		0	0	0	0	0	0
00.25-00.30	62.7	59.7		54.5	55.3	53.9	52.9	52.7		0	0	0	0	0	0
00.30-00.35	62.7	59.7		57.0	53.1	52.9	53.7	52.4		0	0	0	0	0	0
00.35-00.40	62.7	59.7		53.1	52.9	52.8	54.8	52.3		0	0	0	0	0	0
00.40-00.45	62.7	59.7		54.2	53.0	53.7	52.9	52.1		0	0	0	0	0	0
00.45-00.50	62.7	59.7		53.2	53.6	54.7	55.1	52.9		0	0	0	0	0	0
00.50-00.55	62.7	59.7		53.0	57.2	52.5	57.5	52.4		0	0	0	0	0	0
00.55-01.00	62.7	59.7		55.9	54.6	52.6	53.5	52.6		0	0	0	0	0	0
01.00-01.05	62.7	59.7		55.0	53.4	53.0	53.7	54.0		0	0	0	0	0	0
01.05-01.10	62.7	59.7		54.6	55.9	54.9	52.9	52.5		0	0	0	0	0	0
01.10-01.15	62.7	59.7		55.4	52.8	57.2	53.7	52.4		0	0	0	0	0	0
01.15-01.20	62.7	59.7		56.8	55.2	53.4	56.1	52.7		0	0	0	0	0	0
01.20-01.25	62.7	59.7		54.9	53.6	57.8	54.1	54.6		0	0	0	0	0	0

ค่าระดับเสียงรบกวน (ต่อ)  
บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือ (กลางวัน)

ช่วงเวลา	ระดับเสียงก่อนดำเนินโครงการ (dBA)		ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที <sup>ข</sup>						ค่าระดับการรบกวน						min-max
	ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที <sup>ข</sup>	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) <sup>ข</sup>	2-7 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565												
			9 มี.ค. 2557	02/02/65	03/02/65	04/02/65	05/02/65	06/02/65	07/02/65	02/02/65	03/02/65	04/02/65	05/02/65	06/02/65	
01.25-01.30	62.7	59.7		55.0	54.9	53.6	52.6	52.8		0	0	0	0	0	0
01.30-01.35	62.7	59.7		55.3	53.6	53.1	53.5	52.8		0	0	0	0	0	0
01.35-01.40	62.7	59.7		55.2	54.5	57.1	52.8	52.7		0	0	0	0	0	0
01.40-01.45	62.7	59.7		55.1	57.2	57.3	52.8	52.8		0	0	0	0	0	0
01.45-01.50	62.7	59.7		55.2	53.4	53.0	53.6	53.2		0	0	0	0	0	0
01.50-01.55	62.7	59.7		56.1	53.3	54.2	54.6	53		0	0	0	0	0	0
01.55-02.00	62.7	59.7		55.1	53.4	55.4	52.9	53.4		0	0	0	0	0	0
02.00-02.05	62.7	59.7		54.9	53.0	58.1	53.5	52.8		0	0	0	0	0	0
02.05-02.10	62.7	59.7		59.2	53.0	57.2	56.1	52.6		0	0	0	0	0	0
02.10-02.15	62.7	59.7		54.9	54.1	59.7	52.9	53		0	0	0	0	0	0
02.15-02.20	62.7	59.7		54.5	53.3	55.8	52.7	53.2		0	0	0	0	0	0
02.20-02.25	62.7	59.7		55.0	53.2	52.7	56.8	51.6		0	0	0	0	0	0
02.25-02.30	62.7	59.7		54.9	53.0	53.1	53.0	52.1		0	0	0	0	0	0
02.30-02.35	62.7	59.7		56.2	53.4	53.0	52.8	53.6		0	0	0	0	0	0
02.35-02.40	62.7	59.7		56.7	53.3	53.1	52.5	57.1		0	0	0	0	0	0
02.40-02.45	62.7	59.7		54.9	53.3	53.1	54.5	52		0	0	0	0	0	0
02.45-02.50	62.7	59.7		55.0	56.0	53.1	52.7	52.8		0	0	0	0	0	0

ค่าระดับเสียงรบกวน (ต่อ)  
บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือ (กลางคืน)

ช่วงเวลา	ระดับเสียงก่อนดำเนินการ (dBA)		ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที <sup>1/</sup>						ค่าระดับการรบกวน						min-max
	ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที <sup>2/</sup>	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) <sup>3/</sup>	2-7 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565												
			9 มี.ก. 2557	02/02/65	03/02/65	04/02/65	05/02/65	06/02/65	07/02/65	02/02/65	03/02/65	04/02/65	05/02/65	06/02/65	07/02/65
02.50-02.55	62.7	59.7		54.9	52.7	55.0	52.4	52		0	0	0	0	0	0
02.55-03.00	62.7	59.7		55.3	53.3	53.1	52.7	54		0	0	0	0	0	0
03.00-03.05	62.7	59.7		57.8	53.5	52.8	52.4	52.1		0	0	0	0	0	0
03.05-03.10	62.7	59.7		55.3	53.5	53.5	64.4	52.4		0	0	0	3.2	0	0-3.2
03.10-03.15	62.7	59.7		54.4	52.8	53.6	61.0	52.4		0	0	0	0	0	0
03.15-03.20	62.7	59.7		54.8	55.0	52.7	52.8	52.4		0	0	0	0	0	0
03.20-03.25	62.7	59.7		54.7	53.8	53.7	53.7	52.3		0	0	0	0	0	0
03.25-03.30	62.7	59.7		55.3	52.9	52.5	52.4	52.5		0	0	0	0	0	0
03.30-03.35	62.7	59.7		55.8	53.3	54.8	52.3	51.8		0	0	0	0	0	0
03.35-03.40	62.7	59.7		54.9	53.0	52.2	53.3	52		0	0	0	0	0	0
03.40-03.45	62.7	59.7		54.4	56.7	54.5	52.9	52.1		0	0	0	0	0	0
03.45-03.50	62.7	59.7		54.7	53.4	53.3	52.2	52		0	0	0	0	0	0
03.50-03.55	62.7	59.7		54.9	53.3	55.7	53.7	52.6		0	0	0	0	0	0
03.55-04.00	62.7	59.7		54.6	55.1	53.0	52.0	53.9		0	0	0	0	0	0
04.00-04.05	62.7	59.7		55.0	54.3	53.0	54.0	53.8		0	0	0	0	0	0
04.05-04.10	62.7	59.7		55.3	54.4	53.9	53.2	56.9		0	0	0	0	0	0
04.10-04.15	62.7	59.7		56.4	55.6	54.8	52.2	53.9		0	0	0	0	0	0

ค่าระดับเสียงรบกวน (ต่อ)  
บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือ (กลางวัน)

ช่วงเวลา	ระดับเสียงก่อนดำเนินการ (dBA)		ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที <sup>1/</sup>						ค่าระดับการรบกวน						min-max		
	ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที <sup>2/</sup>	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) <sup>3/</sup>	2-7 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565														
			9 มี.ค. 2557						02/02/65	03/02/65	04/02/65	05/02/65	06/02/65	07/02/65		02/02/65	03/02/65
04.15-04.20	62.7	59.7		58.3	57.3	54.7	53.3	54.5		0	0	0	0	0	0	0	
04.20-04.25	62.7	59.7		57.8	57.2	56.1	52.6	53.5		0	0	0	0	0	0	0	
04.25-04.30	62.7	59.7		58.2	57.1	55.9	52.4	52		0	0	0	0	0	0	0	
04.30-04.35	62.7	59.7		58.7	58.1	57.8	56.2	54.4		0	0	0	0	0	0	0	
04.35-04.40	62.7	59.7		60.3	56.5	56.9	52.5	52.4		0	0	0	0	0	0	0	
04.40-04.45	62.7	59.7		61.8	60.0	58.0	52.4	54.4		0	0	0	0	0	0	0	
04.45-04.50	62.7	59.7		58.9	55.5	57.2	55.4	54.9		0	0	0	0	0	0	0	
04.50-04.55	62.7	59.7		61.7	62.5	59.5	64.1	55.5		0	0	0	0.4	0	0-0.4		
04.55-05.00	62.7	59.7		62.2	62.5	61.9	54.5	58.2		0	0	0	0	0	0		
05.00-05.05	62.7	59.7		65.9	62.8	60.9	61.5	53		6.2	0	0	0	0	0-6.2		
05.05-05.10	62.7	59.7		62.8	67.7	67.6	61.8	54.1		0	9.5	9.4	0	0	0-9.5		
05.10-05.15	62.7	59.7		60.3	62.5	67.4	53.0	54.2		0	0	9.2	0	0	0-9.2		
05.15-05.20	62.7	59.7		58.6	62.9	66.5	53.7	62.3		0	0	7.8	0	0	0-7.8		
05.20-05.25	62.7	59.7		67.6	67.2	66.1	52.1	58.8		9.4	9.0	6.4	0	0	0-9.4		
05.25-05.30	62.7	59.7		57.4	57.4	56.2	53.1	55.3		0	0	0	0	0	0		
05.30-05.35	62.7	59.7		54.5	59.2	53.5	54.1	55.3		0	0	0	0	0	0		
05.35-05.40	62.7	59.7		56.3	58.4	58.2	53.3	55.5		0	0	0	0	0	0		
05.40-05.45	62.7	59.7		56.2	55.1	56.1	52.2	56.6		0	0	0	0	0	0		

การระดับเสียงรบกวน (ต่อ)  
บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือ (กลางคืน)

ช่วงเวลา	ระดับเสียงก่อนดำเนินการ (dBA)		ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที <sup>๖</sup>							การระดับการรบกวน						min-max
	ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที <sup>๖</sup>	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) <sup>๖</sup>	2-7 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565													
	9 มี.ค. 2557		02/02/65	03/02/65	04/02/65	05/02/65	06/02/65	07/02/65	02/02/65	03/02/65	04/02/65	05/02/65	06/02/65	07/02/65		
05.45-05.50	62.7	59.7		56.8	55.4	58.9	52.3	56.7		0	0	0	0	0	0	
05.50-05.55	62.7	59.7		57.1	58.2	56.6	61.1	54.8		0	0	0	0	0	0	
05.55-06.00	62.7	59.7		56.4	55.8	56.4	54.9	58.9		0	0	0	0	0	0	
22.00-22.05	62.7	59.7	56.9	58.1	55.3	53.9	53.7		0	0	0	0	0		0	
22.05-22.10	62.7	59.7	57.4	58.0	63.8	54.3	54.4		0	0	0.1	0	0		0-0.1	
22.10-22.15	62.7	59.7	58.4	55.4	54.2	53.1	52.3		0	0	0	0	0		0	
22.15-22.20	62.7	59.7	56.5	58.3	61.0	54.7	52.9		0	0	0	0	0		0	
22.20-22.25	62.7	59.7	56.6	57.8	58.2	53.6	53.4		0	0	0	0	0		0	
22.25-22.30	62.7	59.7	56.3	57.3	55.6	52.6	53.4		0	0	0	0	0		0	
22.30-22.35	62.7	59.7	58.4	58.8	57.0	55.7	53.0		0	0	0	0	0		0	
22.35-22.40	62.7	59.7	57.7	56.7	63.3	53.2	52.5		0	0	0	0	0		0	
22.40-22.45	62.7	59.7	56.1	55.7	57.9	56.6	53.2		0	0	0	0	0		0	
22.45-22.50	62.7	59.7	65.0	57.7	56.5	54.1	55.2		3.8	0	0	0	0		0	
22.50-22.55	62.7	59.7	56.7	56.0	54.7	53.0	54.7		0	0	0	0	0		0	
22.55-23.00	62.7	59.7	60.9	54.9	56.3	53.0	53.2		0	0	0	0	0		0	
23.00-23.05	62.7	59.7	58.8	55.6	55.4	53.9	53.3		0	0	0	0	0		0	
23.05-23.10	62.7	59.7	56.6	58.1	54.3	54.1	56.1		0	0	0	0	0		0	

การระดับเสียงรบกวน (ต่อ)  
บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือ (กลางวัน)

ช่วงเวลา	ระดับเสียงก่อนดำเนินการ (dBA)		ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที <sup>๖</sup>							ค่าระดับการรบกวน						min-max
	ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที <sup>๖</sup>	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) <sup>๖</sup>	2-7 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565													
	9 มี.ค. 2557		02/02/65	03/02/65	04/02/65	05/02/65	06/02/65	07/02/65	02/02/65	03/02/65	04/02/65	05/02/65	06/02/65	07/02/65		
23.10-23.15	62.7	59.7	58.2	55.1	54.7	54.1	53.4		0	0	0	0	0		0	
23.15-23.20	62.7	59.7	58.7	55.9	54.8	54.6	54.5		0	0	0	0	0		0	
23.20-23.25	62.7	59.7	55.8	57.2	65.7	54.6	52.4		0	0	6.0	0	0		0-6.0	
23.25-23.30	62.7	59.7	57.4	56.2	57.5	59.3	53.9		0	0	0	0	0		0	
23.30-23.35	62.7	59.7	55.1	58.7	60.6	53.0	57.2		0	0	0	0	0		0	
23.35-23.40	62.7	59.7	55.2	55.1	53.8	56.6	53.4		0	0	0	0	0		0	
23.40-23.45	62.7	59.7	57.5	57.4	53.2	56.6	53.2		0	0	0	0	0		0	
23.45-23.50	62.7	59.7	55.9	58.6	55.0	53.2	53.2		0	0	0	0	0		0	
23.50-23.55	62.7	59.7	56.4	55.5	55.3	53.3	53.5		0	0	0	0	0		0	
23.55-24.00	62.7	59.7	54.9	54.7	57.6	53.1	56.5		0	0	0	0	0		0	
min-max									0-3.8	0-9.4	0-9.5	0-9.4	0-3.2	0	0-9.5	
กำหนดฐาน	-	-	-	-	-	-	-	-	10 <sup>๔</sup>						10 <sup>๔</sup>	

หมายเหตุ : 1. <sup>๖</sup> ผลการตรวจวัด Leq 5 นาที ระหว่างวันที่ 2-7 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565  
2. <sup>๖</sup> เป็นตัวแทนของระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน โดยพิจารณาจาก ค่า median จากผลการตรวจวัด Leq 5 นาที ในวันที่ 7-10 มีนาคม พ.ศ.2557  
3. <sup>๖</sup> เป็นตัวแทนของระดับเสียงพื้นฐาน โดยพิจารณาจากค่า median จากผลการตรวจวัด L90 ในวันที่ 7-10 มีนาคม พ.ศ.2557  
4. - ระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 90 (L90) ยังไม่มีมาตรฐานกำหนด  
5. <sup>๖</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่องการระดับเสียงรบกวน  
6. การระดับการรบกวนกลางคืน เพิ่ม 3 (ดบีเอม(๒๐))

ค่าระดับเสียงรบกวน  
บริเวณริมรั้วด้านทิศใต้ (กลางคืน)

ช่วงเวลา	ระดับเสียงก่อนดำเนินการ (dBA)		ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที <sup>1/</sup>							ค่าระดับการรบกวน							min-max
	ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที <sup>2/</sup>	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) <sup>3/</sup>	2-7 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565														
	8 มี.ค. 2557		02/02/65	03/02/65	04/02/65	05/02/65	06/02/65	07/02/65	02/02/65	03/02/65	04/02/65	05/02/65	06/02/65	07/02/65			
00.00-00.05	63.9	62.7		61.8	61.7	61.6	61.2	61.3		0	0	0	0	0	0		
00.05-00.10	63.9	62.7		61.9	61.7	61.4	61.0	61.2		0	0	0	0	0	0		
00.10-00.15	63.9	62.7		61.9	61.7	61.4	61.3	61.4		0	0	0	0	0	0		
00.15-00.20	63.9	62.7		62.1	61.7	61.4	61.7	61.4		0	0	0	0	0	0		
00.20-00.25	63.9	62.7		61.9	61.7	61.4	61.6	61.5		0	0	0	0	0	0		
00.25-00.30	63.9	62.7		62.0	61.6	61.4	61.7	61.4		0	0	0	0	0	0		
00.30-00.35	63.9	62.7		61.9	61.6	61.4	61.2	61.3		0	0	0	0	0	0		
00.35-00.40	63.9	62.7		62.0	61.6	61.7	61.2	61.3		0	0	0	0	0	0		
00.40-00.45	63.9	62.7		61.8	61.7	62.1	61.3	61.3		0	0	0	0	0	0		
00.45-00.50	63.9	62.7		61.8	61.7	61.9	61.3	61.3		0	0	0	0	0	0		
00.50-00.55	63.9	62.7		62.0	62.5	61.9	61.8	61.3		0	0	0	0	0	0		
00.55-01.00	63.9	62.7		62.6	62.9	62.5	62.1	61.3		0	0	0	0	0	0		
01.00-01.05	63.9	62.7		62.7	63.4	62.5	62.5	61.3		0	0	0	0	0	0		
01.05-01.10	63.9	62.7		62.6	63.1	62.8	62.5	61.3		0	0	0	0	0	0		
01.10-01.15	63.9	62.7		62.6	63.2	63.2	62.2	61.3		0	0	0	0	0	0		
01.15-01.20	63.9	62.7		62.8	62.9	62.7	62.5	61.3		0	0	0	0	0	0		
01.20-01.25	63.9	62.7		62.8	63	62	62.0	61.2		0	0	0	0	0	0		

ค่าระดับเสียงรบกวน (ต่อ)  
บริเวณริมรั้วด้านทิศใต้ (กลางวัน)

ช่วงเวลา	ระดับเสียงก่อนดำเนินโครงการ (dBA)		ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที <sup>1/</sup>												min-max
	ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที <sup>2/</sup>	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) <sup>3/</sup>	2-7 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565							ค่าระดับการรบกวน					
			8 มี.ค. 2557	02/02/65	03/02/65	04/02/65	05/02/65	06/02/65	07/02/65	02/02/65	03/02/65	04/02/65	05/02/65	06/02/65	
01.25-01.30	63.9	62.7		62.8	63.0	62.0	61.7	61.3		0	0	0	0	0	0
01.30-01.35	63.9	62.7		62.9	63.0	62.4	61.8	61.3		0	0	0	0	0	0
01.35-01.40	63.9	62.7		62.7	63.1	62.7	62.0	61.3		0	0	0	0	0	0
01.40-01.45	63.9	62.7		63	62.7	62.4	62.2	61.2		0	0	0	0	0	0
01.45-01.50	63.9	62.7		63	62.5	62.4	62.0	61.2		0	0	0	0	0	0
01.50-01.55	63.9	62.7		62.5	63.2	62.6	62.1	61.2		0	0	0	0	0	0
01.55-02.00	63.9	62.7		62.3	62.9	62.6	62.6	61.2		0	0	0	0	0	0
02.00-02.05	63.9	62.7		62.8	62.9	62.9	62.1	61.1		0	0	0	0	0	0
02.05-02.10	63.9	62.7		62.5	63.2	62.8	62.5	61.1		0	0	0	0	0	0
02.10-02.15	63.9	62.7		62.3	63.2	62.9	62.7	61.2		0	0	0	0	0	0
02.15-02.20	63.9	62.7		63.3	63.3	63.2	62.9	61.3		0	0	0	0	0	0
02.20-02.25	63.9	62.7		63.2	63.1	63.3	62.7	61.4		0	0	0	0	0	0
02.25-02.30	63.9	62.7		62.9	63.0	63.4	62.2	61.4		0	0	0	0	0	0
02.30-02.35	63.9	62.7		63	62.9	62.8	62.3	61.3		0	0	0	0	0	0
02.35-02.40	63.9	62.7		62.5	63.0	62.1	61.8	61.2		0	0	0	0	0	0
02.40-02.45	63.9	62.7		62.6	62.8	63.2	62.9	61.1		0	0	0	0	0	0
02.45-02.50	63.9	62.7		62.8	63.1	63.4	62.3	61.1		0	0	0	0	0	0



ค่าระดับเสียงรบกวน (ต่อ)  
บริเวณริมรั้วด้านทิศใต้ (กลางคืน)

ช่วงเวลา	ระดับเสียงก่อนดำเนินโครงการ (dBA)		ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที <sup>u</sup>							ค่าระดับการรบกวน							min-max
	ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที <sup>v</sup>	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) <sup>v</sup>	2-7 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565														
	8 มี.ค. 2557		02/02/65	03/02/65	04/02/65	05/02/65	06/02/65	07/02/65	02/02/65	03/02/65	04/02/65	05/02/65	06/02/65	07/02/65			
02.50-02.55	63.9	62.7		62.9	63.0	62.8	62.5	61.3		0	0	0	0	0	0		
02.55-03.00	63.9	62.7		62.6	62.4	61.7	61.6	61.3		0	0	0	0	0	0		
03.00-03.05	63.9	62.7		61.9	61.8	61.6	61.6	61.3		0	0	0	0	0	0		
03.05-03.10	63.9	62.7		61.9	61.8	61.6	61.8	61.2		0	0	0	0	0	0		
03.10-03.15	63.9	62.7		62.7	62.7	63.3	62.3	61.2		0	0	0	0	0	0		
03.15-03.20	63.9	62.7		63	62.8	63.5	62.1	61.2		0	0	0	0	0	0		
03.20-03.25	63.9	62.7		62.8	62.8	62.6	62.4	61.3		0	0	0	0	0	0		
03.25-03.30	63.9	62.7		63	62.8	62.1	62.0	61.3		0	0	0	0	0	0		
03.30-03.35	63.9	62.7		62.9	62.7	62.0	61.9	61.2		0	0	0	0	0	0		
03.35-03.40	63.9	62.7		62.5	62.6	61.9	62.3	60.4		0	0	0	0	0	0		
03.40-03.45	63.9	62.7		62.4	62.4	61.8	62.6	60.5		0	0	0	0	0	0		
03.45-03.50	63.9	62.7		61.9	62.5	62.0	62.2	60.5		0	0	0	0	0	0		
03.50-03.55	63.9	62.7		62.4	62.5	62.2	62.5	60.6		0	0	0	0	0	0		
03.55-04.00	63.9	62.7		62.1	62.2	62.2	62.4	60.5		0	0	0	0	0	0		
04.00-04.05	63.9	62.7		62.6	62.1	62.0	61.9	60.4		0	0	0	0	0	0		
04.05-04.10	63.9	62.7		62.9	62.7	62.2	61.9	60.7		0	0	0	0	0	0		
04.10-04.15	63.9	62.7		62.5	62.3	62.2	62.0	61.3		0	0	0	0	0	0		

ค่าระดับเสียงรบกวน (ต่อ)  
บริเวณริมรั้วด้านทิศใต้ (กลางวัน)

ช่วงเวลา	ระดับเสียงก่อนดำเนินโครงการ (dBA)		ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที <sup>u</sup>							ค่าระดับการรบกวน							min-max
	ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที <sup>v</sup>	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) <sup>v</sup>	2-7 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565														
			8 มี.ค. 2557	02/02/65	03/02/65	04/02/65	05/02/65	06/02/65	07/02/65	02/02/65	03/02/65	04/02/65	05/02/65	06/02/65	07/02/65		
04.15-04.20	63.9	62.7		62.2	62.3	61.8	62.4	61.3		0	0	0	0	0	0		
04.20-04.25	63.9	62.7		62.2	62.3	61.7	61.8	61.3		0	0	0	0	0	0		
04.25-04.30	63.9	62.7		62.2	62.5	62.0	62.0	61.3		0	0	0	0	0	0		
04.30-04.35	63.9	62.7		62	62.5	62.1	61.8	61.3		0	0	0	0	0	0		
04.35-04.40	63.9	62.7		61.9	62.4	61.6	61.7	61.3		0	0	0	0	0	0		
04.40-04.45	63.9	62.7		61.9	62.2	61.6	61.6	61.3		0	0	0	0	0	0		
04.45-04.50	63.9	62.7		61.8	62.2	61.6	61.7	61.3		0	0	0	0	0	0		
04.50-04.55	63.9	62.7		61.8	62.1	61.6	61.6	61.2		0	0	0	0	0	0		
04.55-05.00	63.9	62.7		61.9	62.2	61.8	61.7	61.1		0	0	0	0	0	0		
05.00-05.05	63.9	62.7		62.2	62.2	61.7	61.6	61.1		0	0	0	0	0	0		
05.05-05.10	63.9	62.7		61.8	61.8	61.7	61.6	61.1		0	0	0	0	0	0		
05.10-05.15	63.9	62.7		61.7	61.9	61.9	61.6	61.2		0	0	0	0	0	0		
05.15-05.20	63.9	62.7		61.6	62.5	62.1	61.4	61.3		0	0	0	0	0	0		
05.20-05.25	63.9	62.7		61.6	62.1	62.6	61.4	61.2		0	0	0	0	0	0		
05.25-05.30	63.9	62.7		61.5	62.7	62.5	61.5	61.3		0	0	0	0	0	0		
05.30-05.35	63.9	62.7		61.4	62.6	62.1	61.7	61.3		0	0	0	0	0	0		
05.35-05.40	63.9	62.7		61.5	62.4	62.4	61.7	61.2		0	0	0	0	0	0		
05.40-05.45	63.9	62.7		62.3	62.5	61.9	61.7	61.3		0	0	0	0	0	0		

ค่าระดับเสียงรบกวน (ต่อ)  
บริเวณริมรั้วด้านทิศใต้ (กลางคืน)

ช่วงเวลา	ระดับเสียงก่อนดำเนินการ (dBA)		ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที <sup>๖</sup>							ค่าระดับการรบกวน							min-max
	ระดับเสียง เฉลี่ย 5 นาที <sup>๖</sup>	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90) <sup>๖</sup>	2-7 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565														
	8 มี.ค. 2557		02/02/65	03/02/65	04/02/65	05/02/65	06/02/65	07/02/65	02/02/65	03/02/65	04/02/65	05/02/65	06/02/65	07/02/65			
05.45-05.50	63.9	62.7		62	62.3	61.5	61.7	61.3		0	0	0	0	0	0		
05.50-05.55	63.9	62.7		61.7	62.2	61.8	61.7	61.3		0	0	0	0	0	0		
05.55-06.00	63.9	62.7		61.6	62.2	62.0	61.8	61.4		0	0	0	0	0	0		
22.00-22.05	63.9	62.7	62.0	62	61.6	62.3	61.5		0	0	0	0			0		
22.05-22.10	63.9	62.7	61.8	62.1	61.5	62.9	61.5		0	0	0	0	0		0		
22.10-22.15	63.9	62.7	62.2	62.9	62.2	63.3	61.6		0	0	0	0	0		0		
22.15-22.20	63.9	62.7	62.4	63.3	62.1	63.0	61.5		0	0	0	0	0		0		
22.20-22.25	63.9	62.7	62.4	63.1	62.1	63.1	61.4		0	0	0	0	0		0		
22.25-22.30	63.9	62.7	62.5	63.3	61.9	62.8	61.4		0	0	0	0	0		0		
22.30-22.35	63.9	62.7	62.4	63.2	62.1	63.0	61.3		0	0	0	0	0		0		
22.35-22.40	63.9	62.7	62.6	63.4	62.8	62.8	61.3		0	0	0	0	0		0		
22.40-22.45	63.9	62.7	62.6	63.4	62.9	62.8	61.4		0	0	0	0	0		0		
22.45-22.50	63.9	62.7	62.7	63.2	63.3	62.6	61.3		0	0	0	0	0		0		
22.50-22.55	63.9	62.7	62.6	63.1	63.1	63.0	61.3		0	0	0	0	0		0		
22.55-23.00	63.9	62.7	62.9	63.1	63.1	63.1	61.4		0	0	0	0	0		0		
23.00-23.05	63.9	62.7	62.9	63.1	63.2	63.1	61.4		0	0	0	0	0		0		
23.05-23.10	63.9	62.7	63.2	62.9	63.0	62.9	61.5		0	0	0	0	0		0		

ค่าระดับเสียงรบกวน (ต่อ)  
บริเวณริมรั้วด้านทิศใต้ (กลางวัน)

ช่วงเวลา	ระดับเสียงก่อนดำเนินโครงการ (dBA)		ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที <sup>1)</sup>							ค่าระดับการรบกวน						min-max
	ระดับเสียง เฉลี่ย 5 นาที <sup>2)</sup>	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90) <sup>3)</sup>	2-7 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565													
	8 มี.ค. 2557		02/02/65	03/02/65	04/02/65	05/02/65	06/02/65	07/02/65	02/02/65	03/02/65	04/02/65	05/02/65	06/02/65	07/02/65		
23.10-23.15	63.9	62.7	63.1	63	62.8	62.8	61.6		0	0	0	0	0		0	
23.15-23.20	63.9	62.7	63.4	62.8	63.2	62.7	61.5		0	0	0	0	0		0	
23.20-23.25	63.9	62.7	63.0	62.7	63.1	62.9	61.5		0	0	0	0	0		0	
23.25-23.30	63.9	62.7	63.0	62.4	63.2	62.5	61.4		0	0	0	0	0		0	
23.30-23.35	63.9	62.7	62.8	62.2	63.0	62.6	61.3		0	0	0	0	0		0	
23.35-23.40	63.9	62.7	63.0	62.7	62.5	62.7	61.3		0	0	0	0	0		0	
23.40-23.45	63.9	62.7	63.3	62.8	62.6	61.9	61.4		0	0	0	0	0		0	
23.45-23.50	63.9	62.7	62.8	62.2	62.2	62.2	61.4		0	0	0	0	0		0	
23.50-23.55	63.9	62.7	62.5	62.1	62.1	61.8	61.4		0	0	0	0	0		0	
23.55-24.00	63.9	62.7	62.0	61.8	61.8	61.5	61.4		0	0	0	0	0		0	
min-max									0	0	0	0	0	0	0	
ค่ามาตรฐาน	-	-	-	-	-	-	-	-	10 <sup>4)</sup>						10 <sup>4)</sup>	

หมายเหตุ : 1. <sup>1</sup> ผลการตรวจวัด Leq 5 นาที ระหว่างวันที่ 2-7 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565  
2. <sup>2</sup> เป็นตัวแทนของระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน โดยพิจารณาจาก ค่า median จากผลการตรวจวัด Leq 5 นาที ในวันที่ 7-10 มีนาคม พ.ศ.2557  
3. <sup>3</sup> เป็นตัวแทนของระดับเสียงพื้นฐาน โดยพิจารณาจากค่า median จากผลการตรวจวัด L90 ในวันที่ 7-10 มีนาคม พ.ศ.2557  
4. - ระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 90 (L90) ยังไม่มีมาตรฐานกำหนด  
5. <sup>4</sup> มาตรฐานควบคุมประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน  
6. ค่าระดับการรบกวนเวลากลางคืน เพิ่ม 3 (เดซิเบล(เอ))

ค่าระดับเสียงรบกวน  
บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันออก (กลางคืน)

ช่วงเวลา	ระดับเสียงก่อนดำเนินโครงการ (dBA)		ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที <sup>1/</sup>						ค่าระดับการรบกวน							min-max
	ระดับเสียง เฉลี่ย 5 นาที <sup>2/</sup>	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90) <sup>3/</sup>	2-7 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565													
			9 มี.ค. 2557		02/02/65	03/02/65	04/02/65	05/02/65	06/02/65	07/02/65	02/02/65	03/02/65	04/02/65	05/02/65	06/02/65	
00.00-00.05	61.5	61.0		56.3	56.1	55.9	55.6	55.5		0	0	0	0	0	0	
00.05-00.10	61.5	61.0		56.5	56.3	55.5	55.7	55.3		0	0	0	0	0	0	
00.10-00.15	61.5	61.0		56	56	55.7	55.7	55.1		0	0	0	0	0	0	
00.15-00.20	61.5	61.0		56.1	55.8	55.7	55.9	55.4		0	0	0	0	0	0	
00.20-00.25	61.5	61.0		56.5	56.4	56.2	55.7	55		0	0	0	0	0	0	
00.25-00.30	61.5	61.0		55.6	55.9	55.8	55.7	54.9		0	0	0	0	0	0	
00.30-00.35	61.5	61.0		55.6	55.8	55.7	55.3	55.7		0	0	0	0	0	0	
00.35-00.40	61.5	61.0		56.1	56	55.4	55.8	55.1		0	0	0	0	0	0	
00.40-00.45	61.5	61.0		55.4	55.9	55.6	55.8	54.8		0	0	0	0	0	0	
00.45-00.50	61.5	61.0		55.8	55.6	55.6	55.9	55.4		0	0	0	0	0	0	
00.50-00.55	61.5	61.0		55.6	56.4	55.4	56.2	54.9		0	0	0	0	0	0	
00.55-01.00	61.5	61.0		55.9	55.8	55.8	56.2	55.1		0	0	0	0	0	0	
01.00-01.05	61.5	61.0		56.5	55.6	55.4	56.3	55.1		0	0	0	0	0	0	
01.05-01.10	61.5	61.0		56	56	56.0	55.8	55.1		0	0	0	0	0	0	
01.10-01.15	61.5	61.0		56.1	55.5	55.9	56.4	55.1		0	0	0	0	0	0	
01.15-01.20	61.5	61.0		56.9	55.6	56.0	56.2	55.5		0	0	0	0	0	0	
01.20-01.25	61.5	61.0		56.5	55.7	56.6	56	55.5		0	0	0	0	0	0	

ค่าระดับเสียงรบกวน (ต่อ)  
บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันออก (กลางวัน)

ช่วงเวลา	ระดับเสียงก่อนดำเนินโครงการ (dBA)		ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที <sup>1)</sup> 2-7 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565							ค่าระดับการรบกวน							min-max
	ระดับเสียง เฉลี่ย 5 นาที <sup>2)</sup>	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90) <sup>3)</sup>															
9 มี.ค. 2557			02/02/65	03/02/65	04/02/65	05/02/65	06/02/65	07/02/65	02/02/65	03/02/65	04/02/65	05/02/65	06/02/65	07/02/65			
01.25-01.30	61.5	61.0		56.8	56.0	56.4	55.7	55.2		0	0	0	0	0	0		
01.30-01.35	61.5	61.0		56.9	56.2	56.2	55.8	55.7		0	0	0	0	0	0		
01.35-01.40	61.5	61.0		56.7	55.9	56.1	55.8	55.8		0	0	0	0	0	0		
01.40-01.45	61.5	61.0		57.0	56.1	56.1	55.8	55.5		0	0	0	0	0	0		
01.45-01.50	61.5	61.0		56.8	56.2	56.2	55.8	55.4		0	0	0	0	0	0		
01.50-01.55	61.5	61.0		56.8	55.8	55.8	55.9	55.7		0	0	0	0	0	0		
01.55-02.00	61.5	61.0		56.6	56.0	56.4	56.1	56.0		0	0	0	0	0	0		
02.00-02.05	61.5	61.0		56.3	56.0	56.2	56.2	56.1		0	0	0	0	0	0		
02.05-02.10	61.5	61.0		56.9	55.6	56.3	55.8	55.6		0	0	0	0	0	0		
02.10-02.15	61.5	61.0		56.6	56.1	56.7	55.9	55.0		0	0	0	0	0	0		
02.15-02.20	61.5	61.0		56.2	55.8	56.1	55.7	54.9		0	0	0	0	0	0		
02.20-02.25	61.5	61.0		56.4	55.7	56.1	55.6	54.8		0	0	0	0	0	0		
02.25-02.30	61.5	61.0		56.5	55.9	56.2	55.7	54.9		0	0	0	0	0	0		
02.30-02.35	61.5	61.0		56.1	55.6	56.0	55.8	54.8		0	0	0	0	0	0		
02.35-02.40	61.5	61.0		56.4	55.8	56.3	55.6	54.8		0	0	0	0	0	0		
02.40-02.45	61.5	61.0		56.1	55.8	56.5	55.7	55.1		0	0	0	0	0	0		
02.45-02.50	61.5	61.0		56.0	55.8	56.4	55.6	55.3		0	0	0	0	0	0		

ค่าระดับเสียงรบกวน (ต่อ)  
บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันออก (กลางคืน)

ช่วงเวลา	ระดับเสียงก่อนดำเนินโครงการ (dBA)		ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที <sup>ข</sup> 2-7 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565						ค่าระดับการรบกวน						min-max
	ระดับเสียง เฉลี่ย 5 นาที <sup>ข</sup>	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90) <sup>ข</sup>													
			9 มี.ค. 2557	02/02/65	03/02/65	04/02/65	05/02/65	06/02/65	07/02/65	02/02/65	03/02/65	04/02/65	05/02/65	06/02/65	
02.50-02.55	61.5	61.0		56.5	55.8	56.7	55.5	55.1		0	0	0	0	0	0
02.55-03.00	61.5	61.0		56.2	55.8	56.4	55.5	55.2		0	0	0	0	0	0
03.00-03.05	61.5	61.0		56.2	55.6	56.4	55.5	55.1		0	0	0	0	0	0
03.05-03.10	61.5	61.0		56.3	55.7	56.5	56.2	55.2		0	0	0	0	0	0
03.10-03.15	61.5	61.0		56.0	55.6	56.7	55.9	55.1		0	0	0	0	0	0
03.15-03.20	61.5	61.0		56.7	55.8	56.3	55.6	55.2		0	0	0	0	0	0
03.20-03.25	61.5	61.0		56.7	56.0	56.5	55.4	55.2		0	0	0	0	0	0
03.25-03.30	61.5	61.0		56.8	55.6	56.5	55.4	55.0		0	0	0	0	0	0
03.30-03.35	61.5	61.0		56.9	55.9	56.4	55.5	55.0		0	0	0	0	0	0
03.35-03.40	61.5	61.0		56.4	55.8	56.2	55.4	54.9		0	0	0	0	0	0
03.40-03.45	61.5	61.0		56.7	55.9	56.0	55.4	55.0		0	0	0	0	0	0
03.45-03.50	61.5	61.0		56.5	56.0	56.0	55.3	55.2		0	0	0	0	0	0
03.50-03.55	61.5	61.0		56.3	55.8	56.3	55.2	55.2		0	0	0	0	0	0
03.55-04.00	61.5	61.0		56.5	59.0	55.9	55.1	56.9		0	0	0	0	0	0
04.00-04.05	61.5	61.0		56.2	59.3	56.1	55.0	56.4		0	0	0	0	0	0
04.05-04.10	61.5	61.0		56.2	56.9	56.1	55.1	55.2		0	0	0	0	0	0
04.10-04.15	61.5	61.0		56.5	58.1	56.2	55.1	56.4		0	0	0	0	0	0

ค่าระดับเสียงรบกวน (ต่อ)  
บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันออก (กลางวัน)

ช่วงเวลา	ระดับเสียงก่อนดำเนินโครงการ (dBA)		ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที <sup>ข</sup>						ค่าระดับการรบกวน						min-max
	ระดับเสียง เฉลี่ย 5 นาที <sup>ข</sup>	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90) <sup>ข</sup>	2-7 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565												
9 มี.ค. 2557			02/02/65	03/02/65	04/02/65	05/02/65	06/02/65	07/02/65	02/02/65	03/02/65	04/02/65	05/02/65	06/02/65	07/02/65	
04.15-04.20	61.5	61.0		56.4	56.7	56.5	55.1	56.6		0	0	0	0	0	0
04.20-04.25	61.5	61.0		56.2	57.5	56.7	55.2	56.5		0	0	0	0	0	0
04.25-04.30	61.5	61.0		56.2	56.8	56.8	55.0	55.8		0	0	0	0	0	0
04.30-04.35	61.5	61.0		56.3	57.1	59.7	55.1	56.3		0	0	0	0	0	0
04.35-04.40	61.5	61.0		56.5	56.8	59.0	55.4	57.1		0	0	0	0	0	0
04.40-04.45	61.5	61.0		56.3	58.2	58.3	55.2	56.4		0	0	0	0	0	0
04.45-04.50	61.5	61.0		56.2	56.0	58.2	55.3	56.9		0	0	0	0	0	0
04.50-04.55	61.5	61.0		58.8	60.9	58.2	56.1	55.5		0	0	0	0	0	0
04.55-05.00	61.5	61.0		60.5	57.0	58.2	55.0	56.5		0	0	0	0	0	0
05.00-05.05	61.5	61.0		67.4	57.8	58.8	56.0	55.5		7.9	0	0	0	0	0-7.9
05.05-05.10	61.5	61.0		59.7	59.7	59.2	55.9	55.5		0	0	0	0	0	0
05.10-05.15	61.5	61.0		57.4	57.9	58.4	58.7	57.1		0	0	0	0	0	0
05.15-05.20	61.5	61.0		59.0	59.8	59.1	56.6	56.0		0	0	0	0	0	0
05.20-05.25	61.5	61.0		58.8	59.4	57.8	56.3	57.3		0	0	0	0	0	0
05.25-05.30	61.5	61.0		57.3	59.4	55.7	55.5	57.1		0	0	0	0	0	0
05.30-05.35	61.5	61.0		57.0	66.2	55.8	55.2	57.3		0	6.7	0	0	0	0-6.7
05.35-05.40	61.5	61.0		57.1	55.8	55.7	55.7	56.2		0	0	0	0	0	0
05.40-05.45	61.5	61.0		58.0	55.8	56.3	55.4	57.4		0	0	0	0	0	0

ค่าระดับเสียงรบกวน (ต่อ)  
บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันออก (กลางคืน)

ช่วงเวลา	ระดับเสียงก่อนดำเนินการ (dBA)		ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที <sup>1)</sup>							ค่าระดับการรบกวน						min-max
	ระดับเสียง เฉลี่ย 5 นาที <sup>2)</sup>	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90) <sup>3)</sup>	2-7 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565													
			9 มี.ค. 2557	02/02/65	03/02/65	04/02/65	05/02/65	06/02/65	07/02/65	02/02/65	03/02/65	04/02/65	05/02/65	06/02/65	07/02/65	
05.45-05.50	61.5	61.0		57.6	55.5	58.9	56.3	56.7		0	0	0	0	0	0	
05.50-05.55	61.5	61.0		55.8	55.7	55.4	56.2	58.0		0	0	0	0	0	0	
05.55-06.00	61.5	61.0		55.9	55.8	55.5	55.5	56.8		0	0	0	0	0	0	
22.00-22.05	61.5	61.0	56.8	57.0	56.7	55.5	56.2		0	0	0	0	0		0	
22.05-22.10	61.5	61.0	57.2	57.0	57.7	55.6	55.4		0	0	0	0	0		0	
22.10-22.15	61.5	61.0	57.4	56.6	57.0	55.7	55.3		0	0	0	0	0		0	
22.15-22.20	61.5	61.0	57.2	57.0	57.2	55.6	55.4		0	0	0	0	0		0	
22.20-22.25	61.5	61.0	57.5	57.1	57.2	56.2	55.2		0	0	0	0	0		0	
22.25-22.30	61.5	61.0	57.5	56.9	56.9	55.6	55.5		0	0	0	0	0		0	
22.30-22.35	61.5	61.0	57.6	57.2	56.8	55.7	55.9		0	0	0	0	0		0	
22.35-22.40	61.5	61.0	57.6	57.0	57.9	55.9	55.5		0	0	0	0	0		0	
22.40-22.45	61.5	61.0	57.4	56.6	56.9	55.6	55.4		0	0	0	0	0		0	
22.45-22.50	61.5	61.0	57.9	56.9	56.9	55.6	55.7		0	0	0	0	0		0	
22.50-22.55	61.5	61.0	57.3	56.4	56.9	55.6	55.4		0	0	0	0	0		0	
22.55-23.00	61.5	61.0	57.8	56.3	57.0	55.4	55.6		0	0	0	0	0		0	
23.00-23.05	61.5	61.0	57.2	56.8	56.8	55.8	55.1		0	0	0	0	0		0	
23.05-23.10	61.5	61.0	57.3	56.8	56.7	55.8	55.5		0	0	0	0	0		0	

ค่าระดับเสียงรบกวน (ต่อ)  
บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันออก (กลางวัน)

ช่วงเวลา	ระดับเสียงก่อนดำเนินการ (dBA)		ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที <sup>1)</sup>							ค่าระดับการรบกวน							min-max
	ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที <sup>2)</sup>	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) <sup>3)</sup>	2-7 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565														
			9 มี.ค. 2557	02/02/65	03/02/65	04/02/65	05/02/65	06/02/65	07/02/65	02/02/65	03/02/65	04/02/65	05/02/65	06/02/65	07/02/65		
23.10-23.15	61.5	61.0	57.4	56.3	56.5	55.6	55.5		0	0	0	0	0		0		
23.15-23.20	61.5	61.0	57.1	56.4	56.7	55.9	55.1		0	0	0	0	0		0		
23.20-23.25	61.5	61.0	57.1	56.8	57.4	55.6	55.9		0	0	0	0	0		0		
23.25-23.30	61.5	61.0	57.0	56.8	56.6	56.2	56.2		0	0	0	0	0		0		
23.30-23.35	61.5	61.0	56.7	57.0	58.6	55.8	55.3		0	0	0	0	0		0		
23.35-23.40	61.5	61.0	57.0	57.3	56.7	55.8	55.3		0	0	0	0	0		0		
23.40-23.45	61.5	61.0	57.1	56.9	56.4	56.0	54.9		0	0	0	0	0		0		
23.45-23.50	61.5	61.0	56.8	56.8	56.4	55.5	55.3		0	0	0	0	0		0		
23.50-23.55	61.5	61.0	57.2	56.7	56.5	55.8	55.2		0	0	0	0	0		0		
23.55-24.00	61.5	61.0	57.2	56.6	56.4	55.5	54.8		0	0	0	0	0		0		
min-max									0	0-7.9	0-6.7	0	0	0	0-7.9		
ค่ามาตรฐาน									10 <sup>4)</sup>							10 <sup>4)</sup>	

- หมายเหตุ : 1. <sup>1)</sup> ผลการตรวจวัด L<sub>eq</sub> 5 นาที ระหว่างวันที่ 2-7 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565
2. <sup>2)</sup> เป็นตัวแทนของระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน โดยพิจารณาจาก ค่า median จากผลการตรวจวัด L<sub>eq</sub> 5 นาที ในวันที่ 7-10 มีนาคม พ.ศ.2557
3. <sup>3)</sup> เป็นตัวแทนของระดับเสียงพื้นฐาน โดยพิจารณาจากค่า median จากผลการตรวจวัด L<sub>90</sub> ในวันที่ 7-10 มีนาคม พ.ศ.2557
4. - ระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 90 (L<sub>90</sub>) ยังไม่มีมาตรฐานกำหนด
5. <sup>4)</sup> มาตรฐานควบคุมประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน
6. ค่าระดับการรบกวนเวลากลางคืน เพิ่ม 3 (เดซิเบล(เอ))

ค่าระดับเสียงรบกวน  
บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตก (กลางคืน)

ช่วงเวลา	ระดับเสียงก่อนดำเนินการ (dBA)		ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที <sup>1/</sup>							ค่าระดับการรบกวน						min-max
	ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที <sup>2/</sup>	ระดับเสียงพื้นฐาน	2-7 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565													
	9 มี.ค. 2557		02/02/65	03/02/65	04/02/65	05/02/65	06/02/65	07/02/65	02/02/65	03/02/65	04/02/65	05/02/65	06/02/65	07/02/65		
	00.00-00.05	61.9	61.5		64.5	66.6	62.5	62.7	61.6		3	6.6	0	0	0	
00.05-00.10	61.9	61.5		64.7	64.8	62.7	62.2	61.5		3.2	3.3	0	0	0	0-3.3	
00.10-00.15	61.9	61.5		64.4	61.4	62.2	62.7	61.7		2.9	0	0	0	0	0-2.9	
00.15-00.20	61.9	61.5		64.3	61.5	62.6	62.0	62.7		1.3	0	0	0	0	0-1.3	
00.20-00.25	61.9	61.5		64.4	61.8	62.0	62.0	61.6		2.9	0	0	0	0	0-2.9	
00.25-00.30	61.9	61.5		64.2	62.5	64.7	62.3	61.6		1.2	0	3.2	0	0	0-3.2	
00.30-00.35	61.9	61.5		66.9	62.2	62.8	62.6	61.7		6.9	0	0	0	0	0-6.9	
00.35-00.40	61.9	61.5		64.6	62.7	62.1	62.3	61.6		3.1	0	0	0	0	0-3.1	
00.40-00.45	61.9	61.5		64.4	62.7	61.9	63.3	61.7		2.9	0	0	0	0	0-2.9	
00.45-00.50	61.9	61.5		64.6	63.9	62.2	62.9	62.0		3.1	0.9	0	0	0	0-3.1	
00.50-00.55	61.9	61.5		64.4	65.9	62.2	63.8	61.5		2.9	5.4	0	0.8	0	0-5.4	
00.55-01.00	61.9	61.5		65.4	63.0	62.9	62.9	61.6		4.9	0	0	0	0	0-4.9	
01.00-01.05	61.9	61.5		65.9	63.2	63.5	63.3	62.2		5.4	0	0.5	0	0	0-5.4	
01.05-01.10	61.9	61.5		65.3	64.4	62.8	63.7	61.5		3.8	2.9	0	0.7	0	0-3.8	
01.10-01.15	61.9	61.5		65.1	65.0	63.0	63.1	61.5		3.6	3.5	0	0	0	0-3.6	
01.15-01.20	61.9	61.5		65.2	63.2	62.4	64.0	61.6		3.7	0	0	1	0	0-3.7	
01.20-01.25	61.9	61.5		64.9	63.1	62.9	63.3	61.6		3.4	0	0	0	0	0-3.4	

ค่าระดับเสียงรบกวน (ต่อ)  
บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตก (กลางวัน)

ช่วงเวลา	ระดับเสียงก่อนดำเนินการ (dBA)		ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที <sup>1/</sup>							ค่าระดับการรบกวน						min-max
	ระดับเสียง เฉลี่ย 5 นาที <sup>2/</sup>	ระดับเสียง พื้นฐาน	2-7 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565													
	9 มี.ค. 2557		02/02/65	03/02/65	04/02/65	05/02/65	06/02/65	07/02/65	02/02/65	03/02/65	04/02/65	05/02/65	06/02/65	07/02/65		
01.25-01.30	61.9	61.5		65.6	63.0	62.9	62.8	61.8		5.1	0	0	0	0	0-5.1	
01.30-01.35	61.9	61.5		65.1	63.4	62.6	65.6	61.8		3.6	0.4	0	5.1	0	0-5.1	
01.35-01.40	61.9	61.5		64.4	63.1	62.7	63.4	61.8		2.9	0	0	0.4	0	0-2.9	
01.40-01.45	61.9	61.5		63.9	64.1	62.9	63.0	61.6		0.9	1.1	0	0	0	0-1.1	
01.45-01.50	61.9	61.5		62.2	63.2	63.3	66.0	61.8		0	0	0	5.5	0	0-5.5	
01.50-01.55	61.9	61.5		61.5	64.1	64.8	63.7	61.8		0	1.1	3.3	0.7	0	0-3.3	
01.55-02.00	61.9	61.5		62.2	63.4	63.4	63.6	61.9		0	0.4	0.4	0.6	0	0-0.6	
02.00-02.05	61.9	61.5		65.5	62.3	63.1	64.8	61.8		5	0	0	3.3	0	0-5.0	
02.05-02.10	61.9	61.5		65.8	63.5	63.3	62.9	61.7		5.3	0.5	0	0	0	0-5.3	
02.10-02.15	61.9	61.5		65.1	64.2	63.6	63.4	61.6		3.6	1.2	0.6	0.4	0	0-3.6	
02.15-02.20	61.9	61.5		65.1	63.3	63.4	64.6	61.7		3.6	0	0.4	3.1	0	0-3.6	
02.20-02.25	61.9	61.5		65.0	63.7	63.3	62.9	61.6		3.5	0.7	0	0	0	0-3.5	
02.25-02.30	61.9	61.5		64.6	62.3	66.3	64.9	61.7		3.1	0	5.8	3.4	0	0-5.8	
02.30-02.35	61.9	61.5		64.8	66.2	65.1	64.3	61.8		3.3	5.7	3.6	1.3	0	0-5.7	
02.35-02.40	61.9	61.5		64.8	63.3	64.9	63.0	61.6		3.3	0	3.4	0	0	0-3.4	
02.40-02.45	61.9	61.5		64.4	63.1	65.7	63.4	61.7		2.9	0	5.2	0.4	0	0-5.2	
02.45-02.50	61.9	61.5		64.5	62.7	63.9	63.0	61.6		3	0	0.9	0	0	0-3.0	

ค่าระดับเสียงรบกวน (ต่อ)  
บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตก (กลางคืน)

ช่วงเวลา	ระดับเสียงก่อนดำเนินการ (dBA)		ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที <sup>1/</sup>							ค่าระดับการรบกวน						min-max
	ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที <sup>2/</sup>	ระดับเสียงพื้นฐาน	2-7 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565													
			9 มี.ค. 2557	02/02/65	03/02/65	04/02/65	05/02/65	06/02/65	07/02/65	02/02/65	03/02/65	04/02/65	05/02/65	06/02/65	07/02/65	
02.50-02.55	61.9	61.5		65.2	62.6	63.6	62.7	61.8		3.7	0	0.6	0	0	0-3.7	
02.55-03.00	61.9	61.5		64.5	62.2	64.2	62.3	61.6		3	0	1.2	0	0	0-3.0	
03.00-03.05	61.9	61.5		64.4	62.0	61.8	62.9	62.4		2.9	0	0	0	0	0-2.9	
03.05-03.10	61.9	61.5		62.9	62.0	60.4	65.1	61.8		0	0	0	3.6	0	0-3.6	
03.10-03.15	61.9	61.5		62.8	62.8	62.6	63.8	62.0		0	0	0	0.8	0	0-0.8	
03.15-03.20	61.9	61.5		63.2	62.9	60.7	64.0	61.9		0	0	0	1	0	0-1.0	
03.20-03.25	61.9	61.5		62.6	63.2	60.8	63.8	62.0		0	0	0	0.8	0	0-0.8	
03.25-03.30	61.9	61.5		63.9	62.8	60.4	63.6	61.8		0.9	0	0	0.6	0	0-0.9	
03.30-03.35	61.9	61.5		64.7	63.3	60.1	64.0	61.8		3.2	0	0	1	0	0-3.2	
03.35-03.40	61.9	61.5		63.4	62.4	61.0	64.1	61.9		0.4	0	0	1.1	0	0-1.1	
03.40-03.45	61.9	61.5		63.1	62.5	60.2	64.4	61.9		0	0	0	2.9	0	0-2.9	
03.45-03.50	61.9	61.5		63.3	62.7	60.9	63.9	62.0		0	0	0	0.9	0	0-0.9	
03.50-03.55	61.9	61.5		63.5	62.4	62.1	64.8	62.0		0.5	0	0	3.3	0	0-3.3	
03.55-04.00	61.9	61.5		63.7	62.9	61.7	63.9	62.6		0.7	0	0	0.9	0	0-0.9	
04.00-04.05	61.9	61.5		66.2	62.3	61.3	63.4	63.0		5.7	0	0	0.4	0	0-5.7	
04.05-04.10	61.9	61.5		64.0	63.0	61.8	64.5	61.9		1	0	0	3	0	0-3.0	
04.10-04.15	61.9	61.5		62.5	63.5	64.2	63.3	62.9		0	0.5	1.2	0	0	0-1.2	

ค่าระดับเสียงรบกวน (ต่อ)  
บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตก (กลางวัน)

ช่วงเวลา	ระดับเสียงก่อนดำเนินการ (dBA)		ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที <sup>1/</sup>							ค่าระดับการรบกวน						min-max
	ระดับเสียง เฉลี่ย 5 นาที <sup>2/</sup>	ระดับเสียง พื้นฐาน	2-7 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565													
9 มี.ค. 2557		02/02/65	03/02/65	04/02/65	05/02/65	06/02/65	07/02/65	02/02/65	03/02/65	04/02/65	05/02/65	06/02/65	07/02/65			
04.15-04.20	61.9	61.5		64.2	64.6	63.2	64.2	62.8		1.2	3.1	0	1.2	0	0-3.1	
04.20-04.25	61.9	61.5		63.2	67.3	61.1	64.3	63.3		0	7.3	0	1.3	0	0-7.3	
04.25-04.30	61.9	61.5		62.6	63.5	60.5	63.8	61.7		0	0.5	0	0.8	0	0-0.8	
04.30-04.35	61.9	61.5		62.1	65.5	67.7	68.4	61.8		0	5	7.7	8.9	0	0-8.9	
04.35-04.40	61.9	61.5		64.8	62.6	61.7	63.4	61.9		3.3	0	0	0.4	0	0-3.3	
04.40-04.45	61.9	61.5		64.1	64.8	62.7	64.2	61.8		1.1	3.3	0	1.2	0	0-3.3	
04.45-04.50	61.9	61.5		64.4	64.9	63.9	66.8	64.3		2.9	3.4	0.9	6.8	1.3	0.9-6.8	
04.50-04.55	61.9	61.5		66.0	63.7	59.7	63.7	62.7		5.5	0.7	0	0.7	0	0-5.5	
04.55-05.00	61.9	61.5		66.1	62.1	62.8	64.0	62.5		5.6	0	0	1	0	0-5.6	
05.00-05.05	61.9	61.5		65.2	68.5	62.5	63.5	61.6		3.7	9	0	0.5	0	0-9.0	
05.05-05.10	61.9	61.5		67.0	62.8	60.1	62.9	64.3		7	0	0	0	1.3	0-7.0	
05.10-05.15	61.9	61.5		64.2	61.9	60.7	62.8	62.2		1.2	0	0	0	0	0-1.2	
05.15-05.20	61.9	61.5		64.2	62.7	60.2	62.9	61.7		1.2	0	0	0	0	0-1.2	
05.20-05.25	61.9	61.5		64.0	63.8	63.0	62.9	62.0		1	0.8	0	0	0	0-1.0	
05.25-05.30	61.9	61.5		64.4	62.4	59.8	63.2	62.1		2.9	0	0	0	0	0-2.9	
05.30-05.35	61.9	61.5		64.0	62.1	60.7	62.9	61.8		1	0	0	0	0	0-1.0	
05.35-05.40	61.9	61.5		64.6	63.1	60.3	62.3	61.9		3.1	0	0	0	0	0-3.1	
05.40-05.45	61.9	61.5		64.6	65.0	64.2	61.7	61.9		3.1	3.5	1.2	0	0	0-3.5	

ค่าระดับเสียงรบกวน (ต่อ)

บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตก (กลางคืน)

ช่วงเวลา	ระดับเสียงก่อนดำเนินการ (dBA)		ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที <sup>1/</sup>							ค่าระดับการรบกวน						min-max
	ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที <sup>2/</sup>	ระดับเสียงพื้นฐาน	2-7 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565													
	9 มี.ค. 2557		02/02/65	03/02/65	04/02/65	05/02/65	06/02/65	07/02/65	02/02/65	03/02/65	04/02/65	05/02/65	06/02/65	07/02/65		
05.45-05.50	61.9	61.5		64.2	63.0	63.6	61.6	61.9		1.2	0	0.6	0	0	0-1.2	
05.50-05.55	61.9	61.5		64.8	62.6	62.9	61.6	62.4		3.3	0	0	0	0	0-3.3	
05.55-06.00	61.9	61.5		64.5	63.6	63.5	62.2	62.6		3	0.6	0.5	0	0	0-3.0	
22.00-22.05	61.9	61.5	61.6	63.0	64.4	63.4	61.3		0	0	2.9	0.4	0		0-2.9	
22.05-22.10	61.9	61.5	61.7	63.4	62.8	62.6	61.5		0	0.4	0	0	0		0-0.4	
22.10-22.15	61.9	61.5	62.1	64.2	63.2	64.6	62.1		0	1.2	0	3.1	0		0-3.1	
22.15-22.20	61.9	61.5	65.9	63.6	63.1	64.1	61.8	5.4	0.6	0	1.1	0			0-5.4	
22.20-22.25	61.9	61.5	62.3	62.4	63.3	63.7	61.8	0	0	0	0.7	0			0-0.7	
22.25-22.30	61.9	61.5	63.4	65.2	63.5	63.5	61.6	0.4	3.7	0.5	0.5	0			0-3.7	
22.30-22.35	61.9	61.5	64.6	63.1	64.3	63.8	61.5	3.1	0	1.3	0.8	0			0-3.1	
22.35-22.40	61.9	61.5	63.4	63.5	67.3	62.9	61.5	0.4	0.5	7.3	0	0			0-7.3	
22.40-22.45	61.9	61.5	62.7	62.6	64.3	64.0	61.4	0	0	1.3	1	0			0-1.3	
22.45-22.50	61.9	61.5	62.9	64.9	66.0	62.3	61.4	0	3.4	5.5	0	0			0-5.5	
22.50-22.55	61.9	61.5	65.7	62.2	65.4	63.2	61.4	5.2	0	4.9	0	0			0-5.2	
22.55-23.00	61.9	61.5	63.5	62.9	64.7	63.6	61.4	0.5	0	3.2	0.6	0			0-3.2	
23.00-23.05	61.9	61.5	62.7	64.4	63.9	63.2	61.5	0	2.9	0.9	0	0			0-2.9	
23.05-23.10	61.9	61.5	65.9	62.4	63.4	64.4	61.5	5.4	0	0.4	2.9	0			0-5.4	

ค่าระดับเสียงรบกวน (ต่อ)

บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตก (กลางวัน)

ช่วงเวลา	ระดับเสียงก่อนดำเนินการ (dBA)		ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที <sup>1/</sup>							ค่าระดับการรบกวน						min-max
	ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที <sup>2/</sup>	ระดับเสียงพื้นฐาน <sup>3/</sup>	2-7 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565													
	9 มี.ค. 2557		02/02/65	03/02/65	04/02/65	05/02/65	06/02/65	07/02/65	02/02/65	03/02/65	04/02/65	05/02/65	06/02/65	07/02/65		
23.10-23.15	61.9	61.5	64.1	62.9	63.6	63.0	61.5		1.1	0	0.6	0	0		0-1.1	
23.15-23.20	61.9	61.5	64.4	62.2	63.4	62.8	61.6		2.9	0	0.4	0	0		0-2.9	
23.20-23.25	61.9	61.5	63.5	62.7	63.7	63.7	61.5		0.5	0	0.7	0.7	0		0-0.7	
23.25-23.30	61.9	61.5	63.3	64.6	63.4	63.4	61.5		0	3.1	0.4	0.4	0		0-3.1	
23.30-23.35	61.9	61.5	64.8	63.6	62.9	63.9	62.3		3.3	0.6	0	0.9	0		0-3.3	
23.35-23.40	61.9	61.5	65.1	64.8	62.8	63.5	61.5		3.6	3.3	0	0.5	0		0-3.6	
23.40-23.45	61.9	61.5	63.4	65.2	64.8	62.5	61.6		0.4	3.7	3.3	0	0		0-3.7	
23.45-23.50	61.9	61.5	62.8	62.8	64.0	62.9	61.8		0	0	1.0	0	0		0-1.0	
23.50-23.55	61.9	61.5	65.0	62.4	66.0	62.5	61.5		3.5	0	5.5	0	0		0-5.5	
23.55-24.00	61.9	61.5	64.9	62.0	65.4	65.0	65.8		3.4	0	4.9	3.5	5.3		0-5.3	
min-max									0-5.4	0-7.0	0-9.0	0-7.7	0-8.9	0-1.3	0-9.0	
ค่ามาตรฐาน	-	-	-	-	-	-	-	-	10 <sup>4/</sup>						10 <sup>4/</sup>	

หมายเหตุ: 1. <sup>1/</sup> ผลการตรวจวัด Leq 5 นาที ระหว่างวันที่ 2-7 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565

2. <sup>2/</sup> เป็นตัวแทนของระดับเสียงขณะไม่มีกิจกรรม โดยพิจารณาจากค่า median จากผลการตรวจวัด Leq 5 นาที ในวันที่ 7-10 มีนาคม พ.ศ.2557

3. <sup>3/</sup> เป็นตัวแทนของระดับเสียงพื้นฐาน โดยพิจารณาจากค่า median จากผลการตรวจวัด L90 ในวันที่ 7-10 มีนาคม พ.ศ.2557

4. - ระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 90 (L90) ยังไม่มีมาตรฐานกำหนด

5. <sup>4/</sup> มาตรฐานควบคุมประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

6. ค่าระดับการรบกวนกลางคืน เพิ่ม 3 (เดซิเบล(เอ))



**วันที่ 10-15 มิถุนายน พ.ศ.2565**

กลางวัน

ค่าระดับเสียงรบกวน  
หมู่ที่ 3 บ้านนาบองพร จุดที่ 1 (ถาวรวัน)  
ระยะห่างจากโครงการ 690 เมตร<sup>1)</sup>

ช่วงเวลา	ระดับเสียงก่อนดำเนินการ (dBA)		ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง <sup>2)</sup>						ค่าระดับการรบกวน						
	ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง <sup>3)</sup>	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) <sup>4)</sup>	10-15 มิถุนายน พ.ศ.2565												
			30 พ.ค. 2557	10/06/2022	11/06/2022	12/06/2022	13/06/2022	14/06/2022	15/06/2022	10/06/2022	11/06/2022	12/06/2022	13/06/2022	14/06/2022	
06.00-07.00	59.5	54.5		59.1	54.3	57.9	59.8	58.1		0	0	0	0	0	0
07.00-08.00	59.5	54.5		62.5	61.5	61.7	65.8	64.2		5	2.5	2.7	9.8	8.2	0-9.8
08.00-09.00	59.5	54.5		64.0	61.2	61.0	62.2	61.2		8	2.2	2	4.7	2.2	0-8.0
09.00-10.00	59.5	54.5		59.2	55.8	56.0	56.8	61.7		0	0	0	0	2.7	0-2.7
10.00-11.00	59.5	54.5		59.6	58.6	54.6	56.3	54.2		0	0	0	0	0	0
11.00-12.00	59.5	54.5	57.3	57.1	59.1	56.0	56.9		0	0	0	0	0		0
12.00-13.00	59.5	54.5	57.4	57.2	56.4	53.4	54.9		0	0	0	0	0		0
13.00-14.00	59.5	54.5	55.7	58.6	56.3	53.9	57.5		0	0	0	0	0		0
14.00-15.00	59.5	54.5	60.6	57.0	64.1	57.5	56.4		0	0	8.1	0	0		0-8.1
15.00-16.00	59.5	54.5	55.7	59.5	56.0	57.2	59.4		0	0	0	0	0		0
16.00-17.00	59.5	54.5	60.2	60.8	58.2	62.2	59.4		0	0	0	4.7	0		0-4.7
17.00-18.00	59.5	54.5	63.3	62.2	60.6	63.0	61.5		6.8	4.7	0	6.5	2.5		0-6.8
18.00-19.00	59.5	54.5	59.7	61.7	62.9	57.7	62.9		0	2.7	5.4	0	5.4		0-5.4
19.00-20.00	59.5	54.5	62.6	65.7	60.7	61.5	59.9		5.1	9.7	0	2.5	0		0-9.7
20.00-21.00	59.5	54.5	63.0	60.4	59.3	61.7	64.0		6.5	0	0	2.7	8		0-8.0
21.00-22.00	59.5	54.5	58.5	65.7	57.5	54.9	51.8		0	9.7	0	0	0		0-9.7
ค่าเฉลี่ย									0-6.8	0-9.7	0-8.1	0-6.5	0-9.8	0-8.2	0-9.8
ค่ามาตรฐาน	-	-	-	-	-	-	-	-	10 <sup>5)</sup>						10 <sup>5)</sup>

- หมายเหตุ : 1. <sup>1)</sup> ข้อมูลจากรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) พ.ศ. 2557  
2. <sup>2)</sup> ผลการตรวจวัด Leq 1 ชั่วโมง ระหว่างวันที่ 10-15 มิถุนายน พ.ศ.2565  
3. <sup>3)</sup> เป็นตัวแทนของระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน โดยพิจารณาจาก ค่า median จากผลการตรวจวัด Leq 24 ชั่วโมง ระหว่างวันที่ 27 พฤษภาคม ถึง 1 มิถุนายน พ.ศ.2557  
4. <sup>4)</sup> เป็นตัวแทนของระดับเสียงพื้นฐาน โดยพิจารณาจากค่า median จากผลการตรวจวัด L90 ระหว่างวันที่ 27 พฤษภาคม ถึง 1 มิถุนายน พ.ศ.2557  
5. <sup>5)</sup> ระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 90 (L90) ยังไม่มีมาตรฐานกำหนด  
6. <sup>6)</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

ค่าระดับเสียงรบกวน  
หมู่ที่ 3 บ้านนาบองพร จุดที่ 2 (ถาวรวัน)  
ระยะห่างจากโครงการ 1,220 เมตร<sup>1)</sup>

ช่วงเวลา	ระดับเสียงก่อนดำเนินการ (dBA)		ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง <sup>2)</sup>						ค่าระดับการรบกวน						
	ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง <sup>3)</sup>	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) <sup>4)</sup>	10-15 มิถุนายน พ.ศ.2565												
	30 พ.ศ. 2557		10/06/2022	11/06/2022	12/06/2022	13/06/2022	14/06/2022	15/06/2022	10/06/2022	11/06/2022	12/06/2022	13/06/2022	14/06/2022	15/06/2022	
06.00-07.00	57.6	47.5		55.5	53.4	55.8	55.8	55.1		1	0	1.3	1.3	0.3	0-1.3
07.00-08.00	57.6	47.5		55.7	54.3	55.4	55.1	56.6		1.2	0	0.9	0.6	0	0-1.2
08.00-09.00	57.6	47.5		55.7	54.7	59.7	55.9	55.4		1.2	0.2	7.7	1.4	0.2	0.2-7.7
09.00-10.00	57.6	47.5		55.6	49.5	54.7	54.4	53.9		1.1	0	0.2	0	0	0-1.1
10.00-11.00	57.6	47.5		59.9	49.4	53.4	53.3	54.8		7.9	0	0	0	0	0-7.9
11.00-12.00	57.6	47.5		59.8	55.2	52.9	54.9	55.5		7.8	0.7	0	0.4	0	0-7.8
12.00-13.00	57.6	47.5	52.3	56.3	55.1	52.8	53.4		0	1.8	0.6	0	0		0-1.8
13.00-14.00	57.6	47.5	53.6	55.9	53.3	52.8	54.4		0	1.4	0	0	0		0-1.4
14.00-15.00	57.6	47.5	53.7	58.7	53.7	54.5	54.1		0	4.2	0	0	0		0-4.2
15.00-16.00	57.6	47.5	57.3	58.6	54.3	56.8	54.8		2.8	4.1	0	2.3	0.3		0-4.1
16.00-17.00	57.6	47.5	57.1	54.3	54.5	57.6	54.7		2.6	0	0	3.1	0.2		0-3.1
17.00-18.00	57.6	47.5	59.9	57.2	54.8	55.8	54.9		7.9	2.7	0.3	1.3	0.4		0-7.9
18.00-19.00	57.6	47.5	58.9	55.8	57.7	54.5	53.8		4.4	1.3	3.2	0	0		0-4.4
19.00-20.00	57.6	47.5	58.9	57.6	59.1	56.9	55.6		4.4	3.1	7.1	2.4	1.1		0-7.1
20.00-21.00	57.6	47.5	56.1	57.7	55.4	56.1	54.5		1.6	3.2	0.9	2	0		0-3.2
21.00-22.00	57.6	47.5	56.4	53.9	52.0	51.7	53.0		1.9	0	0	0	0		0-1.9
ค่าเฉลี่ย									0-7.9	0-7.9	0-7.1	0-7.7	0-1.4	0-0.3	0-7.9
ค่ามาตรฐาน	-	-	-	-	-	-	-	-	10 <sup>5)</sup>						10 <sup>5)</sup>

- หมายเหตุ : 1. <sup>1)</sup> ข้อมูลจากรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) พ.ศ. 2557  
2. <sup>2)</sup> ผลการตรวจวัด Leq 1 ชั่วโมง ระหว่างวันที่ 10-15 มิถุนายน พ.ศ.2565  
3. <sup>3)</sup> เป็นตัวแทนของระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน โดยพิจารณาจาก ค่า median จากผลการตรวจวัด Leq 24 ชั่วโมง ระหว่างวันที่ 27 พฤษภาคม ถึง 1 มิถุนายน พ.ศ.2557  
4. <sup>4)</sup> เป็นตัวแทนของระดับเสียงพื้นฐาน โดยพิจารณาจากค่า median จากผลการตรวจวัด L90 ระหว่างวันที่ 27 พฤษภาคม ถึง 1 มิถุนายน พ.ศ.2557  
5. <sup>5)</sup> ระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 90 (L90) ยังไม่มีมาตรฐานกำหนด  
6. <sup>6)</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

ค่าระดับเสียงรบกวน  
บริเวณริมข้างคันตึกเหนือ (กลางวัน)

ช่วงเวลา	ระดับเสียงก่อนดำเนินการ (dBA)		ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง <sup>๖</sup> 10-15 มิถุนายน พ.ศ.2565						ค่าระดับการรบกวน							
	ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง <sup>๖</sup>	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) <sup>๕</sup>														
	8 มิ.ย. 2557		10/06/2022	11/06/2022	12/06/2022	13/06/2022	14/06/2022	15/06/2022	10/06/2022	11/06/2022	12/06/2022	13/06/2022	14/06/2022	15/06/2022		
06.00-07.00	65.0	62.4		60.7	57.0	61.7	61.7	61.6		0	0	0	0	0	0	
07.00-08.00	65.0	62.4		64.7	62.2	67.8	65.9	65.1		0	0	2.4	0	0	0-2.4	
08.00-09.00	65.0	62.4		62.3	61.9	63.4	62.9	62.6		0	0	0	0	0	0	
09.00-10.00	65.0	62.4		60.3	56.7	61.7	62.3	62		0	0	0	0	0	0	
10.00-11.00	65.0	62.4		61.2	58.0	62.6	61.7	62.5		0	0	0	0	0	0	
11.00-12.00	65.0	62.4	63.0	61.1	57.0	62.8	62.5		0	0	0	0	0		0	
12.00-13.00	65.0	62.4	61.6	59.2	56.6	61.5	60.6		0	0	0	0	0		0	
13.00-14.00	65.0	62.4	61.6	60.8	56.9	61.7	61.7		0	0	0	0	0		0	
14.00-15.00	65.0	62.4	62.8	59.6	58.1	62.1	64.0		0	0	0	0	0		0	
15.00-16.00	65.0	62.4	63.0	61.7	59.2	61.6	62.3		0	0	0	0	0		0	
16.00-17.00	65.0	62.4	63.8	61.6	59.1	62.5	61.7		0	0	0	0	0		0	
17.00-18.00	65.0	62.4	66.0	65.0	60.4	64.5	63.9		0	0	0	0	0		0	
18.00-19.00	65.0	62.4	61.9	62.4	58.0	62.1	60.7		0	0	0	0	0		0	
19.00-20.00	65.0	62.4	64.2	64.9	60.9	63.8	63.3		0	0	0	0	0		0	
20.00-21.00	65.0	62.4	62.3	64.7	61.1	62.8	63.0		0	0	0	0	0		0	
21.00-22.00	65.0	62.4	60.0	57.9	56.8	58.7	59.3		0	0	0	0	0		0	
เฉลี่ยค่า max									0	0	0	0-2.4	0	0	0-2.4	
ค่ามาตรฐาน	*	*	*	*	*	*	*	*	10 <sup>๕</sup>							10 <sup>๖</sup>

- หมายเหตุ: 1. <sup>1</sup> ข้อมูลจากรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) พ.ศ. 2557  
2. <sup>2</sup> ผลการตรวจวัด Leq 1 ชั่วโมง ระหว่างวันที่ 10-15 มิถุนายน พ.ศ.2565  
3. <sup>3</sup> เป็นตัวแทนของระดับเสียงพื้นฐาน โดยพิจารณาจากค่า median จากผลการตรวจวัด L90 ระหว่างวันที่ 7-10 มีนาคม พ.ศ.2557  
4. ระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 90 (L90) ยังไม่มีมาตรฐานกำหนด  
5. <sup>4</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

ค่าระดับเสียงรบกวน  
บริเวณริมข้างคันตึกใต้ (กลางวัน)

ช่วงเวลา	ระดับเสียงก่อนดำเนินการ (dBA)		ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง <sup>๖</sup> 10-15 มิถุนายน พ.ศ.2565						ค่าระดับการรบกวน						
	ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง <sup>๖</sup>	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) <sup>๖</sup>													
	8 มิ.ย. 2557		10/06/2022	11/06/2022	12/06/2022	13/06/2022	14/06/2022	15/06/2022	10/06/2022	11/06/2022	12/06/2022	13/06/2022	14/06/2022	15/06/2022	
06.00-07.00	64.2	62.4		62.3	63.8	63.5	62.7	62.5		0	0	0	0	0	0
07.00-08.00	64.2	62.4		62.1	61.7	64.1	62.6	62.4		0	0	0	0	0	0
08.00-09.00	64.2	62.4		63.3	62.2	65.6	63.8	63.0		0	0	0	0	0	0
09.00-10.00	64.2	62.4		63.6	62.2	65.6	63.8	63.5		0	0	0	0	0	0
10.00-11.00	64.2	62.4	64.0	63.4	63.5	65.2	63.7		0	0	0	0	0		0
11.00-12.00	64.2	62.4	63.1	63.2	63.7	65.4	64.9		0	0	0	0	0		0
12.00-13.00	64.2	62.4	62.5	62.7	63.0	63.3	62.8		0	0	0	0	0		0
13.00-14.00	64.2	62.4	63.5	63.2	63.5	63.5	63.9		0	0	0	0	0		0
14.00-15.00	64.2	62.4	63.5	64.3	63.7	64.6	63.7		0	0	0	0	0		0
15.00-16.00	64.2	62.4	64.1	64.7	64.2	63.7	64.5		0	0	0	0	0		0
16.00-17.00	64.2	62.4	63.2	64.2	64.0	63.8	66.1		0	0	0	0	0		0
17.00-18.00	64.2	62.4	63.2	63.8	63.5	63.3	63.9		0	0	0	0	0		0
18.00-19.00	64.2	62.4	63.4	63.5	63.6	63.3	63.6		0	0	0	0	0		0
19.00-20.00	64.2	62.4	62.7	62.0	62.6	63.3	63.0		0	0	0	0	0		0
20.00-21.00	64.2	62.4	63.7	62.9	63.5	63.7	63.6		0	0	0	0	0		0
21.00-22.00	64.2	62.4	63.7	63.6	63.2	64.0	63.5		0	0	0	0	0		0
max									0	0	0	0	0	0	0
ค่ามาตรฐาน	*	*	*	*	*	*	*	*	10 <sup>๖</sup>						10 <sup>๖</sup>

- หมายเหตุ: 1. <sup>1</sup> ข้อมูลจากรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) พ.ศ. 2557  
2. <sup>2</sup> ผลการตรวจวัด Leq 1 ชั่วโมง ระหว่างวันที่ 10-15 มิถุนายน พ.ศ.2565  
3. <sup>3</sup> เป็นตัวแทนของระดับเสียงพื้นฐาน โดยพิจารณาจากค่า median จากผลการตรวจวัด L90 ระหว่างวันที่ 7-10 มีนาคม พ.ศ.2557  
4. ระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 90 (L90) ยังไม่มีมาตรฐานกำหนด  
5. <sup>4</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

ค่าระดับเสียงรบกวน  
บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันออก (กลางวัน)

ช่วงเวลา	ระดับเสียงก่อนดำเนินการ (dBA)		ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง <sup>1</sup> 10-15 มิถุนายน พ.ศ.2565							ค่าระดับการรบกวน					
	ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง <sup>2</sup>	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) <sup>3</sup>													
	9 มิ.ย. 2557		10/06/2022	11/06/2022	12/06/2022	13/06/2022	14/06/2022	15/06/2022	10/06/2022	11/06/2022	12/06/2022	13/06/2022	14/06/2022	15/06/2022	
06:00-07:00	63.9	63.2		56.5	56.3	56.6	57.2	57.3		0	0	0	0	0	0
07:00-08:00	63.9	63.2		58.5	57.1	60.0	59.6	59.8		0	0	0	0	0	0
08:00-09:00	63.9	63.2		64.8	57.4	64.6	64.4	64.9		0	0	0	0	0	0
09:00-10:00	63.9	63.2		65.7	56.3	65.9	65.3	66.0		0	0	0	0	0	0
10:00-11:00	63.9	63.2		65.8	56.4	66.0	65.4	66.1		0	0	0	0	0	0
11:00-12:00	63.9	63.2	66.4	66	55.3	65.8	65.5		0.2	0	0	0	0		0-0.2
12:00-13:00	63.9	63.2	66.5	66	55.2	65.7	65.8		0.3	0	0	0	0		0-0.3
13:00-14:00	63.9	63.2	66.9	66.3	55.2	66.0	65.8		0.7	0	0	0	0		0-0.7
14:00-15:00	63.9	63.2	66.7	66.3	55.7	66.0	65.8		0.5	0	0	0	0		0-0.5
15:00-16:00	63.9	63.2	66.5	66.2	56.9	65.9	65.7		0.3	0	0	0	0		0-0.3
16:00-17:00	63.9	63.2	66.3	65.9	56.7	66.3	65.7		0	0	0	0	0		0
17:00-18:00	63.9	63.2	66.4	64.9	56.7	65.8	65.6		0.2	0	0	0	0		0-0.2
18:00-19:00	63.9	63.2	66.3	65	62.3	65.5	65.4		0	0	0	0	0		0
19:00-20:00	63.9	63.2	66.5	65.3	57.4	65.5	65.4		0.3	0	0	0	0		0-0.3
20:00-21:00	63.9	63.2	66.1	65.7	57.6	65.9	65.6		0	0	0	0	0		0
21:00-22:00	63.9	63.2	66.0	65.1	56.3	65.9	65.5		0	0	0	0	0		0
ค่าเฉลี่ย									0-0.7	0	0	0	0	0	0-0.7
ค่ามาตรฐาน	*	*	*	*	*	*	*	*	10 <sup>4</sup>						10 <sup>4</sup>

- หมายเหตุ :
- <sup>1</sup> ข้อมูลจากรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) พ.ศ. 2557
  - <sup>2</sup> ผลการตรวจวัด Leq 1 ชั่วโมง ระหว่างวันที่ 10-15 มิถุนายน พ.ศ.2565
  - <sup>3</sup> เป็นตัวแทนของระดับเสียงพื้นฐาน โดยพิจารณาจากค่า median จากผลการตรวจวัด L90 ระหว่างวันที่ 7-10 มีนาคม พ.ศ.2557
  - <sup>4</sup> ระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 90 (L90) ยังไม่มีมาตรฐานกำหนด
  - <sup>5</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

ค่าระดับเสียงรบกวน  
บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตก (กลางวัน)

ช่วงเวลา	ระดับเสียงก่อนดำเนินการ (dBA)		ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง <sup>1</sup> 10-15 มิถุนายน พ.ศ.2565							ค่าระดับการรบกวน					
	ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง <sup>2</sup>	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) <sup>3</sup>													
	9 มิ.ย. 2557		10/06/2022	11/06/2022	12/06/2022	13/06/2022	14/06/2022	15/06/2022	10/06/2022	11/06/2022	12/06/2022	13/06/2022	14/06/2022	15/06/2022	
06:00-07:00	62.0	61.2		62.5	61.8	66.5	66.3	65.8		0	0	3.8	3.8	2.6	0-3.8
07:00-08:00	62.0	61.2		70.4	65.5	67.0	65.0	66.4		8.7	2.3	4.3	4.3	3.2	0-8.7
08:00-09:00	62.0	61.2		65.4	66.3	66.8	64.0	65.2		1.2	3.1	4.1	4.1	1	0-4.1
09:00-10:00	62.0	61.2		64.6	60.4	64.7	62.9	64.2		0.4	0	0.5	0.5	0	0-0.5
10:00-11:00	62.0	61.2	67.2	63.8	59.9	65.4	63.6		4.5	0	0	1.2	0		0-4.5
11:00-12:00	62.0	61.2	65.2	64.4	61.6	63.8	63.6		1	0	0	0	0		0-1.0
12:00-13:00	62.0	61.2	62.2	63.1	61.1	64.5	64.4		0	0	0	0.3	0.3		0-0.3
13:00-14:00	62.0	61.2	66.6	63.3	60.6	64.2	63.4		3.9	0	0	0	0		0-3.9
14:00-15:00	62.0	61.2	63.6	61.7	59.3	63.7	64.4		0	0	0	0	0		0
15:00-16:00	62.0	61.2	62.9	64.3	60.7	64.6	65.1		0	0	0	0.4	0.4		0-0.4
16:00-17:00	62.0	61.2	64.0	64.9	60.2	63.4	65.0		0	0.7	0	0	0		0-0.7
17:00-18:00	62.0	61.2	63.5	67.7	61.2	63.3	64.7		0	5.0	0	0	0		0-5.0
18:00-19:00	62.0	61.2	63.7	62.5	63.3	65.7	65.9		0	0	0	2.5	2.5		0-2.5
19:00-20:00	62.0	61.2	65.3	64.4	63.9	68.8	65.2		1.1	0	0	6.6	5.5		0-6.6
20:00-21:00	62.0	61.2	65.3	66.7	63.9	64.2	64.0		1.1	4.0	0	0	0		0-4.0
21:00-22:00	62.0	61.2	63.5	63.8	62.1	61.1	62.9		0	0	0	0	0		0
ค่าเฉลี่ย									0-4.5	0-8.7	0-3.1	0-6.6	0-5.5	0-3.2	0-8.7
ค่ามาตรฐาน	*	*	*	*	*	*	*	*	10 <sup>4</sup>						10 <sup>4</sup>

- หมายเหตุ :
- <sup>1</sup> ข้อมูลจากรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) พ.ศ. 2557
  - <sup>2</sup> ผลการตรวจวัด Leq 1 ชั่วโมง ระหว่างวันที่ 10-15 มิถุนายน พ.ศ.2565
  - <sup>3</sup> เป็นตัวแทนของระดับเสียงพื้นฐาน โดยพิจารณาจากค่า median จากผลการตรวจวัด L90 ระหว่างวันที่ 7-10 มีนาคม พ.ศ.2557
  - <sup>4</sup> ระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 90 (L90) ยังไม่มีมาตรฐานกำหนด
  - <sup>5</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

กลางคืน

ค่าระดับเสียงรบกวน  
หมู่ที่ 3 บ้านมาบตาพุด จุดที่ 1 (ทางเค้น)  
ระยะห่างจากโครงการ 690 เมตร<sup>1/</sup>

ช่วงเวลา	ระดับเสียงก่อนดำเนินการ (dBA)		ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที <sup>2/</sup>						ค่าระดับการรบกวน						min-max
	ระดับเสียง เฉลี่ย 5 นาที <sup>3/</sup>	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90) <sup>4/</sup>	10-15 มิถุนายน พ.ศ.2565												
29 พ.ค. 2557			10/06/2022	11/06/2022	12/06/2022	13/06/2022	14/06/2022	15/06/2022	10/06/2022	11/06/2022	12/06/2022	13/06/2022	14/06/2022	15/06/2022	
00.00-00.05	56.3	54.1		46,6	44.0	55.5	60.8	46.2		0	0	0	8.2	0	0-8.2
00.05-00.10	56.3	54.1		46,4	43.0	46.0	47.4	46.1		0	0	0	0	0	0
00.10-00.15	56.3	54.1		60.2	46.9	45.7	48.1	46.0		7.1	0	0	0	0	0-7.1
00.15-00.20	56.3	54.1		55.1	43.3	42.1	49.0	45.9		0	0	0	0	0	0
00.20-00.25	56.3	54.1		60.4	43.4	41.7	50.8	45.9		7.3	0	0	0	0	0-7.3
00.25-00.30	56.3	54.1		62.2	54.4	42.4	48.2	46.0		9.6	0	0	0	0	0-9.6
00.30-00.35	56.3	54.1		46,7	60.9	42.2	46.8	45.8		0	8.3	0	0	0	0-8.3
00.35-00.40	56.3	54.1		52.9	52.7	42.2	46.3	45.9		0	0	0	0	0	0
00.40-00.45	56.3	54.1		47.0	44.3	42.4	46.7	46.2		0	0	0	0	0	0
00.45-00.50	56.3	54.1		51.7	54.6	42.3	46.7	46.1		0	0	0	0	0	0
00.50-00.55	56.3	54.1		54.5	46.9	52.5	46.4	46.5		0	0	0	0	0	0
00.55-01.00	56.3	54.1		47.8	54.9	47.8	46.9	46.7		0	0	0	0	0	0
01.00-01.05	56.3	54.1		49.2	43.7	42.4	47.2	46.5		0	0	0	0	0	0
01.05-01.10	56.3	54.1		51.5	50.9	60.4	47.1	46.7		0	0	7.3	0	0	0-7.3
01.10-01.15	56.3	54.1		46.9	60.8	42.8	48.1	46.2		0	8.2	0	0	0	0-8.2
01.15-01.20	56.3	54.1		47.2	57.0	42.5	47.0	45.9		0	0	0	0	0	0
01.20-01.25	56.3	54.1		50.3	44.4	45.1	47.0	46.0		0	0	0	0	0	0

ค่าระดับเสียงรบกวน (ต่อ)  
หมู่ที่ 3 บ้านมาบตาพุด จุดที่ 1 (ทางเค้น)  
ระยะห่างจากโครงการ 690 เมตร<sup>1/</sup>

ช่วงเวลา	ระดับเสียงก่อนดำเนินโครงการ (dBA)		ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที <sup>2/</sup>  10-15 มิถุนายน พ.ศ.2565						ค่าระดับการรบกวน						min-max		
	ระดับเสียง เฉลี่ย 5 นาที <sup>3/</sup>	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90) <sup>4/</sup>															
			29 พ.ค. 2557		10/06/2022	11/06/2022	12/06/2022	13/06/2022	14/06/2022	15/06/2022	10/06/2022	11/06/2022	12/06/2022	13/06/2022		14/06/2022	15/06/2022
			01.25-01.30	56.3	54.1		53.4	60.7	43.5	47.2	46.1		0	7.6		0	0
01.30-01.35	56.3	54.1		61.7	44.8	42.1	47.2	46.2		9.1	0	0	0	0	0-9.1		
01.35-01.40	56.3	54.1		60.5	57.3	42.3	46.8	46.1		7.4	0	0	0	0	0-7.4		
01.40-01.45	56.3	54.1		46.8	46.4	53.8	46.4	46.0		0	0	0	0	0	0		
01.45-01.50	56.3	54.1		47.0	43.2	51.0	46.2	54.1		0	0	0	0	0	0		
01.50-01.55	56.3	54.1		60.6	54.9	43.7	46.3	46.1		7.5	0	0	0	0	0-7.5		
01.55-02.00	56.3	54.1		48.7	44.5	49.0	49.1	46.5		0	0	0	0	0	0		
02.00-02.05	56.3	54.1		47.3	56	41.7	60.4	47.0		0	0	0	7.3	0	0-7.3		
02.05-02.10	56.3	54.1		47.4	48.8	41.9	60.4	50.7		0	0	0	7.3	0	0-7.3		
02.10-02.15	56.3	54.1		48.8	44.4	41.7	47.3	46.8		0	0	0	0	0	0		
02.15-02.20	56.3	54.1		47.0	42.1	41.9	47.0	52.5		0	0	0	0	0	0		
02.20-02.25	56.3	54.1		47.7	42.5	42.6	46.8	46.4		0	0	0	0	0	0		
02.25-02.30	56.3	54.1		47.7	44.2	42.5	46.3	46.0		0	0	0	0	0	0		
02.30-02.35	56.3	54.1		47.7	52	42.1	61.0	45.8		0	0	0	8.4	0	0-8.4		
02.35-02.40	56.3	54.1		47.0	42.7	42.3	46.5	45.7		0	0	0	0	0	0		
02.40-02.45	56.3	54.1		46.8	43.1	60.5	46.5	45.9		0	0	7.4	0	0	0-7.4		
02.45-02.50	56.3	54.1		47.3	42	42.0	46.9	46.3		0	0	0	0	0	0		

ค่าระดับเสียงรบกวน (ต่อ)  
 หมู่ที่ 3 บ้านนาบยางพร จุดที่ 1 (กลางคืน)  
 ระยะห่างจากโครงการ 690 เมตร <sup>1/</sup>

ช่วงเวลา	ระดับเสียงก่อนดำเนินการ (dBA)		ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที <sup>2/</sup>							ค่าระดับการรบกวน						min-max
	ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที <sup>3/</sup>	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) <sup>4/</sup>	10-15 มิถุนายน พ.ศ.2565													
	29 พ.ค. 2557		10/06/2022	11/06/2022	12/06/2022	13/06/2022	14/06/2022	15/06/2022	10/06/2022	11/06/2022	12/06/2022	13/06/2022	14/06/2022	15/06/2022		
	02.50-02.55	56.3	54.1		48.3	44.5	45.3	48.7	46.1		0	0	0	0	0	
02.55-03.00	56.3	54.1		47.6	42.7	60.5	47.9	53.1		0	0	7.4	0	0	0-7.4	
03.00-03.05	56.3	54.1		47.6	43.7	60.8	47.0	55.3		0	0	8.2	0	0	0-8.2	
03.05-03.10	56.3	54.1		47.3	42.8	42.7	47.1	45.9		0	0	0	0	0	0	
03.10-03.15	56.3	54.1		47.3	42.5	46.5	46.8	46.1		0	0	0	0	0	0	
03.15-03.20	56.3	54.1		47.2	43.9	46.0	46.7	47.5		0	0	0	0	0	0	
03.20-03.25	56.3	54.1		47.2	43.3	45.0	46.4	46.3		0	0	0	0	0	0	
03.25-03.30	56.3	54.1		47.3	43.8	47.9	47.3	45.9		0	0	0	0	0	0	
03.30-03.35	56.3	54.1		47.4	43.5	46.6	46.5	53.1		0	0	0	0	0	0	
03.35-03.40	56.3	54.1		48.1	43.6	61.8	46.6	46.2		0	0	9.2	0	0	0-9.2	
03.40-03.45	56.3	54.1		47.1	43.8	57.8	46.8	46.4		0	0	2.2	0	0	0-2.2	
03.45-03.50	56.3	54.1		46.8	42.8	50.0	46.7	46.6		0	0	0	0	0	0	
03.50-03.55	56.3	54.1		46.8	42.9	48.9	51.9	46.1		0	0	0	0	0	0	
03.55-04.00	56.3	54.1		47.0	46.6	42.8	47.2	46.1		0	0	0	0	0	0	
04.00-04.05	56.3	54.1		47.0	58.9	42.7	46.9	46.5		0	4.8	0	0	0	0-4.8	
04.05-04.10	56.3	54.1		46.4	43.6	42.7	46.9	46.6		0	0	0	0	0	0	
04.10-04.15	56.3	54.1		47.1	44.8	43.3	48.8	46.5		0	0	0	0	0	0	

ค่าระดับเสียงรบกวน (ต่อ)  
 หมู่ที่ 3 บ้านนาบยางพร จุดที่ 1 (กลางวัน)  
 ระยะห่างจากโครงการ 690 เมตร <sup>1/</sup>

ช่วงเวลา	ระดับเสียงก่อนดำเนินการ (dBA)		ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที <sup>2/</sup>						ค่าระดับการรบกวน						min-max
	ระดับเสียง เฉลี่ย 5 นาที <sup>3/</sup>	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90) <sup>4/</sup>	10-15 มิถุนายน พ.ศ.2565												
			29 พ.ค. 2557		10/06/2022	11/06/2022	12/06/2022	13/06/2022	14/06/2022	15/06/2022	10/06/2022	11/06/2022	12/06/2022	13/06/2022	
04:15-04:20	56.3	54.1		46.5	47.9	42.6	47.0	52.2		0	0	0	0	0	0
04:20-04:25	56.3	54.1		46.4	59.9	42.5	61.4	50.1		0	6.8	0	8.8	0	0-8.8
04:25-04:30	56.3	54.1		46.2	43.8	44.4	48.2	47.0		0	0	0	0	0	0
04:30-04:35	56.3	54.1		46.5	44.3	42.8	48.5	47.2		0	0	0	0	0	0
04:35-04:40	56.3	54.1		46.7	47.5	42.0	47.3	46.7		0	0	0	0	0	0
04:40-04:45	56.3	54.1		46.4	43.7	42.1	46.8	55.7		0	0	0	0	0	0
04:45-04:50	56.3	54.1		46.6	44.3	55.0	49.3	48.1		0	0	0	0	0	0
04:50-04:55	56.3	54.1		46.8	45.0	50.0	48.9	60.8		0	0	0	0	8.2	0-8.2
04:55-05:00	56.3	54.1		48.3	50.5	53.5	59.1	59.4		0	0	0	5	5.3	0-5.3
05:00-05:05	56.3	54.1		49.9	46.1	53.1	55.1	58.5		0	0	0	0	2.9	0-2.9
05:05-05:10	56.3	54.1		57.1	52.6	52.7	48.9	62.1		0	0	0	0	9.5	0-9.5
05:10-05:15	56.3	54.1		55.0	46.9	60.5	48.6	60.8		0	0	7.4	0	8.2	0-8.2
05:15-05:20	56.3	54.1		59.8	51.8	55.1	60.0	58.3		6.7	0	0	6.9	2.7	0-6.9
05:20-05:25	56.3	54.1		51.1	52.1	54.5	55.7	60.6		0	0	0	0	7.5	0-7.5
05:25-05:30	56.3	54.1		52.2	51.4	56.2	59.1	59.5		0	0	0	5	5.4	0-5.4
05:30-05:35	56.3	54.1		55.1	53.6	53.6	59.6	56.7		0	0	0	5.5	0	0-5.5
05:35-05:40	56.3	54.1		55.3	60.8	56.1	55.8	54.0		0	8.2	0	0	0	0-8.2
05:40-05:45	56.3	54.1		55.9	48.4	56.7	53.3	59.4		0	0	0	0	5.3	0-5.3



ค่าระดับเสียงรบกวน (ต่อ)  
หมู่ที่ 3 บ้านมาบตาพุด จุดที่ 1 (กลางคืน)  
ระยะห่างจากโครงการ 690 เมตร <sup>1/</sup>

ช่วงเวลา	ระดับเสียงก่อนคำนวณโครงการ (dBA)		ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที <sup>2/</sup> 10-15 มิถุนายน พ.ศ.2565							ค่าระดับการรบกวน						min-max
	ระดับเสียง เฉลี่ย 5 นาที <sup>3/</sup>	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90) <sup>4/</sup>														
			29 พ.ศ. 2557		10/06/2022	11/06/2022	12/06/2022	13/06/2022	14/06/2022	15/06/2022	10/06/2022	11/06/2022	12/06/2022	13/06/2022	14/06/2022	
05.45-05.50	56.3	54.1		52.5	55.0	59.5	51.3	53		0	0	5.4	0	0	0-5.4	
05.50-05.55	56.3	54.1		61.0	55.1	59.1	50.3	51.1		8.4	0	5	0	0	0-8.4	
05.55-06.00	56.3	54.1		56.4	57.6	58.3	56.6	56		0	0	2.7	0	0	0-2.7	
22.00-22.05	56.3	54.1	55.3	52.4	52.0	52.6	47.0		0	0	0	0	0		0	
22.05-22.10	56.3	54.1	54.9	52.5	55.9	50.0	51.8		0	0	0	0	0		0	
22.10-22.15	56.3	54.1	52.2	56.1	50.7	57.2	46.4		0	0	0	0	0		0	
22.15-22.20	56.3	54.1	57.7	54.5	51.4	54.4	51.7		0	0	0	0	0		0	
22.20-22.25	56.3	54.1	56.2	51.1	48.3	50.5	53.6		0	0	0	0	0		0	
22.25-22.30	56.3	54.1	57.9	51.9	47.1	59.3	46.3	2.3	0	0	5.2	0	0		0-5.2	
22.30-22.35	56.3	54.1	47.6	47.3	44.2	53.7	46.8		0	0	0	0	0		0	
22.35-22.40	56.3	54.1	48.2	49.9	43.5	52.3	54.3		0	0	0	0	0		0	
22.40-22.45	56.3	54.1	56.6	50.6	44.6	51.1	46.7		0	0	0	0	0		0	
22.45-22.50	56.3	54.1	52.4	54.0	43.4	52.3	46.5		0	0	0	0	0		0	
22.50-22.55	56.3	54.1	53.9	51.8	47.6	50.6	46.4		0	0	0	0	0		0	
22.55-23.00	56.3	54.1	50.6	45.9	55.1	52.4	53.1		0	0	0	0	0		0	
23.00-23.05	56.3	54.1	48.1	45.2	53.0	50.0	51.0		0	0	0	0	0		0	
23.05-23.10	56.3	54.1	47.3	49.8	43.7	50.6	56.5		0	0	0	0	0		0	

ค่าระดับเสียงรบกวน (ต่อ)  
หมู่ที่ 3 บ้านมาบตาพุด จุดที่ 1 (กลางวัน)  
ระยะห่างจากโครงการ 690 เมตร <sup>1/</sup>

ช่วงเวลา	ระดับเสียงก่อนคำนวณโครงการ (dBA)		ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที <sup>๒</sup> 10-15 มิถุนายน พ.ศ.2565							ค่าระดับการรบกวน						min-max
	ระดับเสียง เฉลี่ย 5 นาที <sup>๒</sup>	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90) <sup>4</sup>														
			29 พ.ศ. 2557	10/06/2022	11/06/2022	12/06/2022	13/06/2022	14/06/2022	15/06/2022	10/06/2022	11/06/2022	12/06/2022	13/06/2022	14/06/2022	15/06/2022	
23.10-23.15	56.3	54.1	46.9	44.8	43.7	49.9	46.4		0	0	0	0	0		0	
23.15-23.20	56.3	54.1	51.9	45.4	43.7	47.1	45.9		0	0	0	0	0		0	
23.20-23.25	56.3	54.1	50.8	50.3	44.6	46.9	56.1		0	0	0	0	0		0	
23.25-23.30	56.3	54.1	48.1	56.1	44.0	49.3	53.1		0	0	0	0	0		0	
23.30-23.35	56.3	54.1	47.1	55.8	44.8	47.0	49.4		0	0	0	0	0		0	
23.35-23.40	56.3	54.1	51.1	43.8	51.6	46.5	57.7		0	0	0	0	0		0	
23.40-23.45	56.3	54.1	51.3	43.9	44.6	50.5	47.3		0	0	0	0	0		0	
23.45-23.50	56.3	54.1	49.9	50.2	43.9	51.2	46.0		0	0	0	0	0		0	
23.50-23.55	56.3	54.1	48.0	44.9	44.0	47.2	47.0		0	0	0	0	0		0	
23.55-24.00	56.3	54.1	58.4	43.4	43.7	60.7	46.4		2.8	0	0	7.6	0		0-7.6	
min-max									0-2.8	0-9.6	0-8.3	0-9.2	0-8.8	0-9.5	0-9.6	
ค่ามาตรฐาน	-	-	-	-	-	-	-	-								10 <sup>5</sup>

หมายเหตุ : 1. <sup>1/</sup> ข้อมูลจากรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) พ.ศ. 2557

2. <sup>2/</sup> ผลการตรวจวัด Leq 5 นาที ระหว่างวันที่ 10-15 มิถุนายน พ.ศ.2565

3. <sup>3/</sup> เป็นตัวแทนของระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน โดยพิจารณาจาก ค่า median จากผลการตรวจวัด Leq 5 นาที ในวันที่ 27 พฤษภาคม ถึง 1 มิถุนายน พ.ศ.2557

4. <sup>4/</sup> เป็นตัวแทนของระดับเสียงพื้นฐาน โดยพิจารณาจากค่า median จากผลการตรวจวัด L90 ในวันที่ 27 พฤษภาคม ถึง 1 มิถุนายน พ.ศ.2557

5. ระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 90 (L90) ยังไม่มีมาตรฐานกำหนด

6. <sup>5/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

ค่าระดับเสียงรบกวน  
หมู่ที่ 3 บ้านนาบยางพร จุดที่ 2 (กลางคืน)  
ระยะห่างจากโครงการ 1,220 เมตร<sup>1)</sup>

ช่วงเวลา	ระดับเสียงก่อนดำเนินโครงการ (dBA)		ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที <sup>2)</sup>  10-15 มิถุนายน พ.ศ.2565						ค่าระดับการรบกวน						min-max
	ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที <sup>3)</sup>	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90) <sup>4)</sup>													
	29 พ.ค. 2557		10/06/2022	11/06/2022	12/06/2022	13/06/2022	14/06/2022	15/06/2022	10/06/2022	11/06/2022	12/06/2022	13/06/2022	14/06/2022	15/06/2022	
00.00-00.05	51.8	47.8		46.7	52.1	47.1	52.1	48.9		0	0.3	0	0.3	0	0-0.3
00.05-00.10	51.8	47.8		47.6	52.3	56.1	44.9	50.8		0	0.5	9.3	0	0	0-9.3
00.10-00.15	51.8	47.8		48.9	49.0	47.8	52.9	47.2		0	0	0	1.1	0	0-1.1
00.15-00.20	51.8	47.8		50.9	48.0	52.4	47.9	46.0		0	0	0.6	0	0	0-0.6
00.20-00.25	51.8	47.8		48.4	47.8	47.3	47.6	48.0		0	0	0	0	0	0
00.25-00.30	51.8	47.8		48.0	50.8	47.5	49.5	46.1		0	0	0	0	0	0
00.30-00.35	51.8	47.8		47.8	47.1	46.1	48.5	49.2		0	0	0	0	0	0
00.35-00.40	51.8	47.8		52.6	48.7	47.2	46.4	51.7		0.8	0	0	0	0	0-0.8
00.40-00.45	51.8	47.8		47.4	49.2	46.8	50.2	51.7		0	0	0	0	0	0
00.45-00.50	51.8	47.8		48.5	47.8	45.3	46.8	48.7		0	0	0	0	0	0
00.50-00.55	51.8	47.8		50.5	46.8	46.5	48.0	45.3		0	0	0	0	0	0
00.55-01.00	51.8	47.8		47.2	48.3	51.6	45.5	46.4		0	0	0	0	0	0
01.00-01.05	51.8	47.8		46.7	48.0	45.6	48.0	44.1		0	0	0	0	0	0
01.05-01.10	51.8	47.8		49.1	48.6	44.9	45.2	47.9		0	0	0	0	0	0
01.10-01.15	51.8	47.8		47.4	55.6	55.0	44.3	45.7		0	8.8	7.2	0	0	0-8.8
01.15-01.20	51.8	47.8		46.5	50.8	52.9	46.4	45.3		0	0	1.1	0	0	0-1.1
01.20-01.25	51.8	47.8		48.5	46.6	55.1	52.5	45.1		0	0	7.3	0.7	0	0-7.3

ค่าระดับเสียงรบกวน (ต่อ)  
หมู่ที่ 3 บ้านนาบยางพร จุดที่ 2 (กลางวัน)  
ระยะห่างจากโครงการ 1,220 เมตร<sup>1)</sup>

ช่วงเวลา	ระดับเสียงก่อนดำเนินโครงการ		ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที <sup>2)</sup>						ค่าระดับการรบกวน						min-max
	(dBA)		10-15 มิถุนายน พ.ศ.2565												
	ระดับเสียงเฉลี่ย	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) <sup>4)</sup>													
	5 นาที <sup>3)</sup>		10/06/2022	11/06/2022	12/06/2022	13/06/2022	14/06/2022	15/06/2022	10/06/2022	11/06/2022	12/06/2022	13/06/2022	14/06/2022	15/06/2022	
	29 พ.ค. 2557														
01.25-01.30	51.8	47.8		49.3	46.9	55.4	46.6	44.3		0	0	8.6	0	0	0-8.6
01.30-01.35	51.8	47.8		46.8	54.3	52.4	49.0	45.1		0	6.5	0.6	0	0	0-6.5
01.35-01.40	51.8	47.8		46.2	48.6	46.1	47.4	52.9		0	0	0	0	1.1	0-1.1
01.40-01.45	51.8	47.8		46.4	48.2	55.4	45.3	45.6		0	0	8.6	0	0	0-8.6
01.45-01.50	51.8	47.8		55.9	46.7	45.4	44.4	47.0		9.1	0	0	0	0	0-9.1
01.50-01.55	51.8	47.8		46.2	46.6	46.0	45.2	51.3		0	0	0	0	0	0
01.55-02.00	51.8	47.8		46.4	47.6	46.2	44.9	45.9		0	0	0	0	0	0
02.00-02.05	51.8	47.8		44.7	45.0	45.2	44.8	46.0		0	0	0	0	0	0
02.05-02.10	51.8	47.8		46.6	47.8	45.0	46.0	46.3		0	0	0	0	0	0
02.10-02.15	51.8	47.8		45.8	47.9	44.0	44.5	47.7		0	0	0	0	0	0
02.15-02.20	51.8	47.8		48.0	49.1	45.2	44.5	47.1		0	0	0	0	0	0
02.20-02.25	51.8	47.8		46.3	45.8	47.9	45.5	46.0		0	0	0	0	0	0
02.25-02.30	51.8	47.8		45.7	47.0	45.8	45.2	47.1		0	0	0	0	0	0
02.30-02.35	51.8	47.8		47.8	48.1	44.3	46.7	44.3		0	0	0	0	0	0
02.35-02.40	51.8	47.8		46.3	52.4	44.5	46.4	49.5		0	0.6	0	0	0	0-0.6
02.40-02.45	51.8	47.8		51.4	47.6	45.2	44.9	46.7		0	0	0	0	0	0
02.45-02.50	51.8	47.8		47.2	46.1	44.9	47.6	45.8		0	0	0	0	0	0

ค่าระดับเสียงรบกวน (ต่อ)

หมู่ที่ 3 บ้านนาขามทางพร จุดที่ 2 (กลางคืน)

ระยะห่างจากโครงการ 1,220 เมตร "

ช่วงเวลา	ระดับเสียงก่อนดำเนินโครงการ (dBA)		ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที <sup>3)</sup>  10-15 มิถุนายน พ.ศ.2565						ค่าระดับการรบกวน						min-max
	ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที <sup>3)</sup>	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90) <sup>4)</sup>													
	29 พ.ค. 2557		10/06/2022	11/06/2022	12/06/2022	13/06/2022	14/06/2022	15/06/2022	10/06/2022	11/06/2022	12/06/2022	13/06/2022	14/06/2022	15/06/2022	
02.50-02.55	51.8	47.8		47.1	46.3	50.3	44.3	48.6		0	0	0	0	0	0
02.55-03.00	51.8	47.8		50.1	46.5	44.9	46.1	45.3		0	0	0	0	0	0
03.00-03.05	51.8	47.8		51.1	47.5	45.7	45.7	47.4		0	0	0	0	0	0
03.05-03.10	51.8	47.8		49.0	48.7	46.4	46.1	45.4		0	0	0	0	0	0
03.10-03.15	51.8	47.8		55.4	47.9	49.4	44.2	45.0		8.6	0	0	0	0	0-8.6
03.15-03.20	51.8	47.8		47.6	47.4	50.3	47.9	44.5		0	0	0	0	0	0
03.20-03.25	51.8	47.8		48.6	47.7	47.2	45.5	46.0		0	0	0	0	0	0
03.25-03.30	51.8	47.8		50.4	48.3	46.9	48.3	46.1		0	0	0	0	0	0
03.30-03.35	51.8	47.8		47.6	50.8	54.5	44.0	45.0		0	0	6.7	0	0	0-6.7
03.35-03.40	51.8	47.8		47.3	49.8	55.7	44.4	44.2		0	0	8.9	0	0	0-8.9
03.40-03.45	51.8	47.8		48.1	50.1	53.7	45.4	46.4		0	0	4.4	0	0	0-4.4
03.45-03.50	51.8	47.8		52.2	44.6	49.6	46.2	45.2		0.4	0	0	0	0	0-0.4
03.50-03.55	51.8	47.8		44.8	47.7	50.3	46.9	46.0		0	0	0	0	0	0
03.55-04.00	51.8	47.8		47.2	49.4	47.8	46.7	45.0		0	0	0	0	0	0
04.00-04.05	51.8	47.8		47.3	49.3	49.0	47.1	47.2		0	0	0	0	0	0
04.05-04.10	51.8	47.8		49.8	47.9	49.1	49.1	48.5		0	0	0	0	0	0
04.10-04.15	51.8	47.8		52.8	49.2	45.8	47.4	45.3		1	0	0	0	0	0-1.0

ค่าระดับเสียงรบกวน (ต่อ)

หมู่ที่ 3 บ้านนาขามทางพร จุดที่ 2 (กลางวัน)

ระยะห่างจากโครงการ 1,220 เมตร "

ช่วงเวลา	ระดับเสียงก่อนดำเนินการ (dBA)		ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที <sup>3/</sup>						ค่าระดับการรบกวน						min-max
	ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที <sup>3/</sup>	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) <sup>4/</sup>	10-15 มิถุนายน พ.ศ.2565												
	29 พ.ศ. 2557		10/06/2022	11/06/2022	12/06/2022	13/06/2022	14/06/2022	15/06/2022	10/06/2022	11/06/2022	12/06/2022	13/06/2022	14/06/2022	15/06/2022	
04.15-04.20	51.8	47.8		48.2	53.5	46.0	47.2	46.2		0	4.2	0	0	0	0-4.2
04.20-04.25	51.8	47.8		46.5	54.7	47.6	50.4	46.1		0	6.9	0	0	0	0-6.9
04.25-04.30	51.8	47.8		47.1	48.6	48.2	51.2	48.8		0	0	0	0	0	0
04.30-04.35	51.8	47.8		51.5	51.2	47.6	50.7	51.0		0	0	0	0	0	0
04.35-04.40	51.8	47.8		48.2	50.0	45.6	49.8	47.8		0	0	0	0	0	0
04.40-04.45	51.8	47.8		51.3	50.7	47.4	50.8	48.3		0	0	0	0	0	0
04.45-04.50	51.8	47.8		55.7	47.7	49.9	51.9	46.5		8.9	0	0	0.1	0	0-8.9
04.50-04.55	51.8	47.8		55.2	48.6	51.0	49.9	47.7		7.4	0	0	0	0	0-7.4
04.55-05.00	51.8	47.8		46.9	49.6	46.6	49.7	49.2		0	0	0	0	0	0
05.00-05.05	51.8	47.8		51.6	48.4	46.2	50.1	49.1		0	0	0	0	0	0
05.05-05.10	51.8	47.8		50.3	51.3	47.0	51.7	50.4		0	0	0	0	0	0
05.10-05.15	51.8	47.8		50.9	52.2	47.4	53.2	51.1		0	0.4	0	1.4	0	0-1.4
05.15-05.20	51.8	47.8		49.5	52.3	48.4	51.6	48.3		0	0.5	0	0	0	0-0.5
05.20-05.25	51.8	47.8		51.8	49.2	51.5	50.7	54.2		0	0	0	0	4.9	0-4.9
05.25-05.30	51.8	47.8		52.2	50.6	52.4	50.5	50.6		0.4	0	0.6	0	0	0-0.6
05.30-05.35	51.8	47.8		52.1	51.8	51.7	53.5	55.4		0.3	0	0	4.2	8.6	0-8.6
05.35-05.40	51.8	47.8		53.3	51.4	51.7	51.8	55.8		4.0	0	0	0	9	0-9.0
05.40-05.45	51.8	47.8		52.1	50.4	54.1	51.2	52.1		0.3	0	4.8	0	0.3	0-4.8

## ค่าระดับเสียงรบกวน (ต่อ)

หมู่ที่ 3 บ้านมายางพร จุดที่ 2 (ทางคืน)

ระยะห่างจากโครงการ 1,220 เมตร<sup>1/</sup>

ช่วงเวลา	ระดับเสียงก่อนดำเนินการ (dBA)		ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที <sup>2/</sup>							ค่าระดับการรบกวน						min-max
	ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที <sup>3/</sup>	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) <sup>4/</sup>	10-15 มิถุนายน พ.ศ.2565													
	29 พ.ค. 2557		10/06/2022	11/06/2022	12/06/2022	13/06/2022	14/06/2022	15/06/2022	10/06/2022	11/06/2022	12/06/2022	13/06/2022	14/06/2022	15/06/2022		
05.45-05.50	51.8	47.8		52.3	50.0	52.8	52.3	52.1		0.5	0	1	0.5	0.3	0-1.0	
05.50-05.55	51.8	47.8		53.7	50.9	54.6	51.9	52.2		4.4	0	6.8	0.1	0.4	0-6.8	
05.55-06.00	51.8	47.8		50.1	51.8	55.0	53.9	55.7		0	0	7.2	4.6	8.9	0-8.9	
22.00-22.05	51.8	47.8	55.7	52.8	49.3	51.7	49.0		8.9	1.0	0	0	0		0-8.9	
22.05-22.10	51.8	47.8	52.1	52.3	50.8	50.0	48.0		0.3	0.5	0	0	0		0-0.5	
22.10-22.15	51.8	47.8	50.9	49.2	48.6	47.0	53.3		0	0	0	0	4		0-4.0	
22.15-22.20	51.8	47.8	48.9	49.9	48.2	55.9	47.4		0	0	0	9.1	0		0-9.1	
22.20-22.25	51.8	47.8	52.8	53.4	48.7	52.1	49.4		1	4.1	0	0.3	0		0-4.1	
22.25-22.30	51.8	47.8	47.8	51.4	51.2	47.5	50.3		0	0	0	0	0		0	
22.30-22.35	51.8	47.8	55.7	51.9	51.4	49.7	51.9		8.9	0.1	0	0	0.1		0-8.9	
22.35-22.40	51.8	47.8	52.2	49.8	53.9	48.5	47.6		0.4	0	4.6	0	0		0-4.6	
22.40-22.45	51.8	47.8	49.3	47.3	51.4	48.8	47.9		0	0	0	0	0		0	
22.45-22.50	51.8	47.8	48.7	51.0	48.1	53.3	47.2		0	0	0	4	0		0-4.0	
22.50-22.55	51.8	47.8	55.9	47.9	46.0	47.3	47.6		9.1	0	0	0	0		0-9.1	
22.55-23.00	51.8	47.8	50.4	55.1	51.6	50.0	48.7		0	7.3	0	0	0		0-7.3	
23.00-23.05	51.8	47.8	48.4	49.7	55.4	49.3	46.5		0	0	8.6	0	0		0-8.6	
23.05-23.10	51.8	47.8	49.0	48.7	47.5	46.7	47.2		0	0	0	0	0		0	

## ค่าระดับเสียงรบกวน (ต่อ)

หมู่ที่ 3 บ้านมายางพร จุดที่ 2 (ทางคืน)

ระยะห่างจากโครงการ 1,220 เมตร<sup>1/</sup>

ช่วงเวลา	ระดับเสียงก่อนดำเนินโครงการ (dBA)		ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที <sup>3/</sup>							ค่าระดับการรบกวน						min-max
	ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที <sup>3/</sup>	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90) <sup>4/</sup>	10-15 มิถุนายน พ.ศ.2565													
			29 พ.ค. 2557		10/06/2022	11/06/2022	12/06/2022	13/06/2022	14/06/2022	15/06/2022	10/06/2022	11/06/2022	12/06/2022	13/06/2022	14/06/2022	
	23.10-23.15	51.8	47.8	46.8	53.1	46.5	47.8	49.4		0	1.3	0	0	0		
23.15-23.20	51.8	47.8	49.1	50	47.5	46.2	46.1		0	0	0	0	0		0	
23.20-23.25	51.8	47.8	48.6	48.2	47.4	47.2	47.1		0	0	0	0	0		0	
23.25-23.30	51.8	47.8	47.2	48.5	55.5	50.0	50.9		0	0	8.7	0	0		0-8.7	
23.30-23.35	51.8	47.8	49.9	48.9	50.4	46.5	50.1		0	0	0	0	0		0	
23.35-23.40	51.8	47.8	53.9	48.8	53.8	49.9	47.4		4.6	0	4.5	0	0		0-4.6	
23.40-23.45	51.8	47.8	47.1	46.8	51.7	47.4	48.9		0	0	0	0	0		0	
23.45-23.50	51.8	47.8	53.6	47.2	45.2	44.3	53.7		4.3	0	0	0	4.4		0-4.4	
23.50-23.55	51.8	47.8	47.5	48.3	46.5	48.4	49.0		0	0	0	0	0		0	
23.55-24.00	51.8	47.8	54.6	49.2	46.1	46.9	45.2		6.8	0	0	0	0		0-6.8	
min-max									0-9.1	0-9.1	0-8.8	0-9.3	0-4.6	0-9.0	0-9.3	
ค่ามาตรฐาน	-	-	-	-	-	-	-	-	10 <sup>5/</sup>						10 <sup>5/</sup>	

หมายเหตุ : 1. <sup>1/</sup> ข้อมูลจากรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) พ.ศ. 25572. <sup>2/</sup> ผลการตรวจวัด Leq 5 นาที ระหว่างวันที่ 10-15 มิถุนายน พ.ศ.25653. <sup>3/</sup> เป็นตัวแทนของระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน โดยพิจารณาจาก ค่า median จากผลการตรวจวัด Leq 5 นาที ในวันที่ 27 พฤษภาคม ถึง 1 มิถุนายน พ.ศ.25574. <sup>4/</sup> เป็นตัวแทนของระดับเสียงพื้นฐาน โดยพิจารณาจาก ค่า median จากผลการตรวจวัด L90 ในวันที่ 27 พฤษภาคม ถึง 1 มิถุนายน พ.ศ.2557

5. ระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 90 (L90) ยังไม่มีมาตรฐานกำหนด

6. <sup>5/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

ค่าระดับเสียงรบกวน  
บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือ (กลางคืน)

ช่วงเวลา	ระดับเสียงก่อนดำเนินการ (dBA)		ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที <sup>1)</sup>						ค่าระดับการรบกวน						min-max
	ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที <sup>2)</sup>	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) <sup>3)</sup>	10-15 มิถุนายน พ.ศ.2565												
			9 มิ.ย. 2557	10/06/2022	11/06/2022	12/06/2022	13/06/2022	14/06/2022	15/06/2022	10/06/2022	11/06/2022	12/06/2022	13/06/2022	14/06/2022	
00,00-00,05	62,7	59,7		55,5	50,8	53,2	53,5	54,1		0	0	0	0	0	0
00,05-00,10	62,7	59,7		52,9	51,8	52,7	55,3	52,4		0	0	0	0	0	0
00,10-00,15	62,7	59,7		54,0	51,4	52,2	52,9	53,4		0	0	0	0	0	0
00,15-00,20	62,7	59,7		51,9	54,2	52,8	52,5	51,8		0	0	0	0	0	0
00,20-00,25	62,7	59,7		51,9	51,2	51,8	54,1	52,0		0	0	0	0	0	0
00,25-00,30	62,7	59,7		51,5	51,6	53,6	51,3	52,6		0	0	0	0	0	0
00,30-00,35	62,7	59,7		53,3	51,7	52,9	51,8	53,4		0	0	0	0	0	0
00,35-00,40	62,7	59,7		53,4	54,4	51,8	51,2	52,7		0	0	0	0	0	0
00,40-00,45	62,7	59,7		51,4	51,5	52,1	51,0	53,8		0	0	0	0	0	0
00,45-00,50	62,7	59,7		51,0	51,1	51,9	52,8	52,0		0	0	0	0	0	0
00,50-00,55	62,7	59,7		53,3	51,9	52,1	53,4	51,5		0	0	0	0	0	0
00,55-01,00	62,7	59,7		52,3	51,6	52,1	51,6	52,7		0	0	0	0	0	0
01,00-01,05	62,7	59,7		52,4	53,6	52,1	51,1	51,6		0	0	0	0	0	0
01,05-01,10	62,7	59,7		52,7	53,4	52,8	56,8	51,9		0	0	0	0	0	0
01,10-01,15	62,7	59,7		53,5	55,6	53,5	52,7	52,4		0	0	0	0	0	0
01,15-01,20	62,7	59,7		54,0	56,1	52,1	51,3	57,5		0	0	0	0	0	0
01,20-01,25	62,7	59,7		50,7	58,6	52,2	51,7	51,8		0	0	0	0	0	0

ค่าระดับเสียงรบกวน (ต่อ)  
บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือ (กลางวัน)

ช่วงเวลา	ระดับเสียงก่อนดำเนินการ (dBA)		ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที <sup>1)</sup>						ค่าระดับการรบกวน						min-max
	ระดับเสียง เฉลี่ย 5 นาที <sup>2)</sup>	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90) <sup>3)</sup>	10-15 มิถุนายน พ.ศ.2565												
	9 มิ.ย. 2557		10/06/2022	11/06/2022	12/06/2022	13/06/2022	14/06/2022	15/06/2022	10/06/2022	11/06/2022	12/06/2022	13/06/2022	14/06/2022	15/06/2022	
01.25-01.30	62.7	59.7		52.5	55.9	52.4	52.9	59.6		0	0	0	0	0	0
01.30-01.35	62.7	59.7		52.4	51.8	53.3	52.2	56.1		0	0	0	0	0	0
01.35-01.40	62.7	59.7		54.6	51.5	52.2	66.4	51.7		0	0	0	7.7	0	0-7.7
01.40-01.45	62.7	59.7		57.6	51.5	54.6	55.1	51.8		0	0	0	0	0	0
01.45-01.50	62.7	59.7		52.7	54.9	52.7	51.8	56.4		0	0	0	0	0	0
01.50-01.55	62.7	59.7		59.3	54.3	50.9	56.6	52.3		0	0	0	0	0	0
01.55-02.00	62.7	59.7		53.5	51.1	50.9	51.6	51.7		0	0	0	0	0	0
02.00-02.05	62.7	59.7		52.3	51.5	52.7	52.8	51.6		0	0	0	0	0	0
02.05-02.10	62.7	59.7		51.1	52.6	51.7	51.6	55.4		0	0	0	0	0	0
02.10-02.15	62.7	59.7		51.3	51.0	52.7	56.4	54.5		0	0	0	0	0	0
02.15-02.20	62.7	59.7		53.1	51.3	51.2	52.1	53.9		0	0	0	0	0	0
02.20-02.25	62.7	59.7		51.3	51.9	52.0	52.1	52.8		0	0	0	0	0	0
02.25-02.30	62.7	59.7		58.3	56.8	51.3	52.0	52.6		0	0	0	0	0	0
02.30-02.35	62.7	59.7		51.9	57.1	51.4	58.4	52.7		0	0	0	0	0	0
02.35-02.40	62.7	59.7		54.1	53.9	53.4	52.5	52.9		0	0	0	0	0	0
02.40-02.45	62.7	59.7		55.4	51.8	52.2	61.2	52.7		0	0	0	0	0	0
02.45-02.50	62.7	59.7		51.4	54.1	52.4	51.8	52.6		0	0	0	0	0	0

ค่าระดับเสียงรบกวน (ต่อ)  
บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือ (กองางกิน)

ช่วงเวลา	ระดับเสียงก่อนดำเนินการ (dBA)		ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที <sup>1)</sup>						ค่าระดับการรบกวน						min-max
	ระดับเสียง เฉลี่ย 5 นาที <sup>2)</sup>	ระดับเสียง พื้นฐาน (L <sub>90</sub> ) <sup>3)</sup>	10-15 มิถุนายน พ.ศ.2565												
			9 มิ.ย. 2557	10/06/2022	11/06/2022	12/06/2022	13/06/2022	14/06/2022	15/06/2022	10/06/2022	11/06/2022	12/06/2022	13/06/2022	14/06/2022	
02.50-02.55	62.7	59.7		51.4	54.3	52.9	52.3	52.2		0	0	0	0	0	0
02.55-03.00	62.7	59.7		52.6	51.4	51.5	57.1	58.3		0	0	0	0	0	0
03.00-03.05	62.7	59.7		51.5	51.1	51.2	53.3	53.5		0	0	0	0	0	0
03.05-03.10	62.7	59.7		51.9	51.1	51.3	53.3	52.7		0	0	0	0	0	0
03.10-03.15	62.7	59.7		52.3	59.9	52.0	52.8	52.9		0	0	0	0	0	0
03.15-03.20	62.7	59.7		51.6	55.8	51.8	51.9	53.1		0	0	0	0	0	0
03.20-03.25	62.7	59.7		51.5	54.3	51.2	54.3	53.4		0	0	0	0	0	0
03.25-03.30	62.7	59.7		51.7	51.1	51.3	53.2	53.1		0	0	0	0	0	0
03.30-03.35	62.7	59.7		51.5	51.6	52.0	51.9	56.4		0	0	0	0	0	0
03.35-03.40	62.7	59.7		52.8	52.7	53.6	53.6	55.7		0	0	0	0	0	0
03.40-03.45	62.7	59.7		51.8	51.9	52.2	54.2	56.6		0	0	0	0	0	0
03.45-03.50	62.7	59.7		53.9	51.2	51.4	55.5	55.1		0	0	0	0	0	0
03.50-03.55	62.7	59.7		51.0	52.2	51.0	52.2	53.7		0	0	0	0	0	0
03.55-04.00	62.7	59.7		52.0	51.7	53.6	51.8	54.1		0	0	0	0	0	0
04.00-04.05	62.7	59.7		54.8	52.3	53.0	55.1	55		0	0	0	0	0	0
04.05-04.10	62.7	59.7		54.7	52.4	54.8	54.5	56.3		0	0	0	0	0	0
04.10-04.15	62.7	59.7		56.2	58.7	50.8	58.7	58.6		0	0	0	0	0	0

ค่าระดับเสียงรบกวน (ต่อ)  
บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือ (กองางกิน)

ช่วงเวลา	ระดับเสียงก่อนดำเนินการ (dBA)		ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที <sup>1)</sup>						ค่าระดับการรบกวน						min-max
	ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที <sup>2)</sup>	ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> ) <sup>3)</sup>	10-15 มิถุนายน พ.ศ.2565												
			9 มิ.ย. 2557	10/06/2022	11/06/2022	12/06/2022	13/06/2022	14/06/2022	15/06/2022	10/06/2022	11/06/2022	12/06/2022	13/06/2022	14/06/2022	
04.15-04.20	62.7	59.7		57.4	52.0	51.5	64.1	55.5		0	0	0	0.4	0	0-0.4
04.20-04.25	62.7	59.7		60.5	52.8	54.9	55.6	56.1		0	0	0	0	0	0
04.25-04.30	62.7	59.7		60.7	54.2	53.5	58.3	57.1		0	0	0	0	0	0
04.30-04.35	62.7	59.7		59.5	54.0	53.8	58.7	56.4		0	0	0	0	0	0
04.35-04.40	62.7	59.7		56.2	53.2	56.1	59.1	56.8		0	0	0	0	0	0
04.40-04.45	62.7	59.7		68.0	55.4	54.2	60.4	59.1		9.8	0	0	0	0	0-9.8
04.45-04.50	62.7	59.7		58.4	54.8	56.0	56.7	56.3		0	0	0	0	0	0
04.50-04.55	62.7	59.7		63.3	66.2	54.2	62.3	63.5		0	7.5	0	0	0	0-7.5
04.55-05.00	62.7	59.7		63.9	56.2	53.6	62.8	61.5		0.2	0	0	0	0	0-0.2
05.00-05.05	62.7	59.7		67.6	63.7	55.5	66.1	62.3		9.4	0	0	6.4	0	0-9.4
05.05-05.10	62.7	59.7		68.0	60.4	60.1	64.8	62.8		9.8	0	0	3.6	0	0-9.8
05.10-05.15	62.7	59.7		65.0	54.6	54.1	63.8	63.4		3.8	0	0	0.1	0	0-3.8
05.15-05.20	62.7	59.7		68.1	53.0	54.2	68.1	68.1		9.9	0	0	9.9	9.9	0-9.9
05.20-05.25	62.7	59.7		62.4	55.3	54.4	60.1	60.7		0	0	0	0	0	0
05.25-05.30	62.7	59.7		58.2	55.1	55.1	58.2	57.4		0	0	0	0	0	0
05.30-05.35	62.7	59.7		57.2	59.8	54.6	55.9	56.2		0	0	0	0	0	0
05.35-05.40	62.7	59.7		54.8	52.9	57.9	59.7	56.7		0	0	0	0	0	0
05.40-05.45	62.7	59.7		56.1	53.3	62.8	57.3	57.4		0	0	0	0	0	0

ค่าระดับเสียงรบกวน (ต่อ)  
บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือ (กลางคืน)

ช่วงเวลา	ระดับเสียงก่อนดำเนินการ (dBA)		ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที <sup>1)</sup>							ค่าระดับการรบกวน					min-max
	ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที <sup>2)</sup>	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) <sup>3)</sup>	10-15 มิถุนายน พ.ศ.2565												
	9 มิ.ย. 2557		10/06/2022	11/06/2022	12/06/2022	13/06/2022	14/06/2022	15/06/2022	10/06/2022	11/06/2022	12/06/2022	13/06/2022	14/06/2022	15/06/2022	
05.45-05.50	62,7	59,7		57,1	53,5	57,0	56,9	57		0	0	0	0	0	0
05.50-05.55	62,7	59,7		57,0	52,8	56,4	56,8	56,4		0	0	0	0	0	0
05.55-06.00	62,7	59,7		57,9	61,3	56,8	54,5	57,6		0	0	0	0	0	0
22.00-22.05	62,7	59,7	58,3	58,3	59,9	56,3	62,3		0	0	0	0	0		0
22.05-22.10	62,7	59,7	57,9	57,1	51,7	59,2	57,9		0	0	0	0	0		0
22.10-22.15	62,7	59,7	56,2	55,8	53,6	55,9	56,2		0	0	0	0	0		0
22.15-22.20	62,7	59,7	55,7	55,6	52,5	55,4	55,6		0	0	0	0	0		0
22.20-22.25	62,7	59,7	56,4	55,5	51,8	55,5	56,1		0	0	0	0	0		0
22.25-22.30	62,7	59,7	58,4	54,8	52,4	56,1	56,4		0	0	0	0	0		0
22.30-22.35	62,7	59,7	55,5	55,0	51,7	56,7	56,8		0	0	0	0	0		0
22.35-22.40	62,7	59,7	56,5	54,5	52,1	58,5	56,0		0	0	0	0	0		0
22.40-22.45	62,7	59,7	56,0	55,1	52,6	57,7	55,9		0	0	0	0	0		0
22.45-22.50	62,7	59,7	55,0	54,5	53,8	54,6	55,4		0	0	0	0	0		0
22.50-22.55	62,7	59,7	54,4	58,6	53,5	56,5	56,0		0	0	0	0	0		0
22.55-23.00	62,7	59,7	56,8	55,2	52,0	52,5	68,1		0	0	0	0	9,9		0-9,9
23.00-23.05	62,7	59,7	54,7	52,6	54,1	55,0	54,3		0	0	0	0	0		0
23.05-23.10	62,7	59,7	55,2	59,2	56,3	60,8	55,7		0	0	0	0	0		0

ค่าระดับเสียงรบกวน (ต่อ)  
บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือ (กลางวัน)

ช่วงเวลา	ระดับเสียงก่อนดำเนินการ (dBA)		ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที <sup>1)</sup>							ค่าระดับการรบกวน						min-max
	ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที <sup>2)</sup>	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) <sup>3)</sup>	10-15 มิถุนายน พ.ศ.2565													
			9 มิ.ย. 2557	10/06/2022	11/06/2022	12/06/2022	13/06/2022	14/06/2022	15/06/2022	10/06/2022	11/06/2022	12/06/2022	13/06/2022	14/06/2022	15/06/2022	
23.10-23.15	62.7	59.7	53.4	56.1	52.6	54.8	55.0		0	0	0	0	0		0	
23.15-23.20	62.7	59.7	53.2	52.1	53.3	57.0	53.9		0	0	0	0	0		0	
23.20-23.25	62.7	59.7	56.9	51.3	53.0	55.4	54.0		0	0	0	0	0		0	
23.25-23.30	62.7	59.7	52.0	56.0	52.0	51.1	51.8		0	0	0	0	0		0	
23.30-23.35	62.7	59.7	54.5	52.6	52.1	55.1	52.4		0	0	0	0	0		0	
23.35-23.40	62.7	59.7	56.4	51.4	52.0	56.1	52.2		0	0	0	0	0		0	
23.40-23.45	62.7	59.7	53.4	50.9	52.2	52.3	52.2		0	0	0	0	0		0	
23.45-23.50	62.7	59.7	56.2	52.8	52.0	56.0	60.1		0	0	0	0	0		0	
23.50-23.55	62.7	59.7	57.3	51.7	52.2	53.9	53.9		0	0	0	0	0		0	
23.55-24.00	62.7	59.7	57.6	54.6	51.9	56.0	56.2		0	0	0	0	0		0	
min-max									0	0-9.9	0-7.5	0	0-9.9	0-9.9	0-9.9	
กำหนดฐาน	-	-	-	-	-	-	-	-	10 <sup>0</sup>						10 <sup>0</sup>	

- หมายเหตุ :
- <sup>1)</sup> ผลการตรวจวัด Leq 5 นาที ระหว่างวันที่ 10-15 มิถุนายน พ.ศ.2565
  - <sup>2)</sup> เป็นตัวแทนของระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน โดยพิจารณาจาก ค่า median จากผลการตรวจวัด Leq 5 นาที ในวันที่ 7-10 มีนาคม พ.ศ.2557
  - <sup>3)</sup> เป็นตัวแทนของระดับเสียงพื้นฐาน โดยพิจารณาจากค่า median จากผลการตรวจวัด L90 ในวันที่ 7-10 มีนาคม พ.ศ.2557
  - ระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 90 (L90) ยังไม่มีมาตรฐานกำหนด
  - มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน
  - ค่าระดับการรบกวนกลางคืน เพิ่ม 3 (เดซิเบล(เอ))

ค่าระดับเสียงรบกวน  
บริเวณริมรั้วด้านทิศใต้ (กองคืบ)

ช่วงเวลา	ระดับเสียงก่อนดำเนินการ (dBA)		ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที <sup>1)</sup>						ค่าระดับการรบกวน						min-max
	ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที <sup>2)</sup>	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) <sup>3)</sup>	10-15 มิถุนายน พ.ศ.2565												
			8 มิ.ย. 2557	10/06/2022	11/06/2022	12/06/2022	13/06/2022	14/06/2022	15/06/2022	10/06/2022	11/06/2022	12/06/2022	13/06/2022	14/06/2022	
00.00-00.05	63.9	62.7		62.3	62.9	62.9	62.5	62.2		0	0	0	0	0	0
00.05-00.10	63.9	62.7		62.2	62.8	62.9	62.4	62.2		0	0	0	0	0	0
00.10-00.15	63.9	62.7		62.2	62.8	62.8	62.6	62.1		0	0	0	0	0	0
00.15-00.20	63.9	62.7		62.3	62.8	62.9	62.6	62.1		0	0	0	0	0	0
00.20-00.25	63.9	62.7		62.3	62.6	63	62.6	62.2		0	0	0	0	0	0
00.25-00.30	63.9	62.7		62.4	62.7	63.1	62.5	62.1		0	0	0	0	0	0
00.30-00.35	63.9	62.7		62.4	62.7	63.1	62.6	62.2		0	0	0	0	0	0
00.35-00.40	63.9	62.7		62.4	62.7	63.2	62.6	62.1		0	0	0	0	0	0
00.40-00.45	63.9	62.7		61.9	62.8	63.4	62.6	62.0		0	0	0	0	0	0
00.45-00.50	63.9	62.7		61.7	62.9	63.4	62.8	62.3		0	0	0	0	0	0
00.50-00.55	63.9	62.7		62.5	63.1	63.4	63.2	63.0		0	0	0	0	0	0
00.55-01.00	63.9	62.7		62.4	63.1	63.3	63.4	63.4		0	0	0	0	0	0
01.00-01.05	63.9	62.7		62.7	63.3	63.2	63.4	63.5		0	0	0	0	0	0
01.05-01.10	63.9	62.7		62.6	63.7	63.3	63.5	63.4		0	0	0	0	0	0
01.10-01.15	63.9	62.7		62.9	63.4	63.2	63.9	63.2		0	0	0	0	0	0
01.15-01.20	63.9	62.7		63.2	63.4	63.1	64.1	63.6		0	0	0	0	0	0
01.20-01.25	63.9	62.7		62.9	63.6	63.2	64.0	63.1		0	0	0	0	0	0

ค่าระดับเสียงรบกวน (ต่อ)  
บริเวณริมรั้วด้านทิศใต้ (กองคืบ)

ช่วงเวลา	ระดับเสียงก่อนดำเนินโครงการ (dBA)		ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที <sup>1)</sup>						ค่าระดับการรบกวน						min-max
	ระดับเสียง เฉลี่ย 5 นาที <sup>2)</sup>	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90) <sup>3)</sup>	10-15 มิถุนายน พ.ศ.2565												
			8 มิ.ย. 2557	10/06/2022	11/06/2022	12/06/2022	13/06/2022	14/06/2022	15/06/2022	10/06/2022	11/06/2022	12/06/2022	13/06/2022	14/06/2022	
01.25-01.30	63.9	62.7		63	63.8	63.2	64.2	63.0		0	0	0	0	0	0
01.30-01.35	63.9	62.7		63.5	63.5	63.2	63.6	63.1		0	0	0	0	0	0
01.35-01.40	63.9	62.7		63.3	63.5	63.4	63.2	63.2		0	0	0	0	0	0
01.40-01.45	63.9	62.7		63.1	63.7	63.1	63.7	63.4		0	0	0	0	0	0
01.45-01.50	63.9	62.7		63	63.7	63.2	62.8	63.3		0	0	0	0	0	0
01.50-01.55	63.9	62.7		62.7	63.5	63.3	62.8	63.1		0	0	0	0	0	0
01.55-02.00	63.9	62.7		62.5	63.7	63.4	62.9	63.1		0	0	0	0	0	0
02.00-02.05	63.9	62.7		62.5	63.3	63.3	62.9	63.1		0	0	0	0	0	0
02.05-02.10	63.9	62.7		62.2	63.3	63.1	63.0	63.2		0	0	0	0	0	0
02.10-02.15	63.9	62.7		62.5	63.4	63.2	62.8	63.5		0	0	0	0	0	0
02.15-02.20	63.9	62.7		62.3	63.8	63.0	62.9	63.3		0	0	0	0	0	0
02.20-02.25	63.9	62.7		62.5	63.7	63.0	63.0	63.4		0	0	0	0	0	0
02.25-02.30	63.9	62.7		62.4	63.5	62.9	63.1	63.4		0	0	0	0	0	0
02.30-02.35	63.9	62.7		62.7	63.2	63.2	63.0	63.3		0	0	0	0	0	0
02.35-02.40	63.9	62.7		62.8	63.1	63.2	62.9	63.5		0	0	0	0	0	0
02.40-02.45	63.9	62.7		62.9	63.2	63.2	62.6	63.0		0	0	0	0	0	0
02.45-02.50	63.9	62.7		62.4	63.0	63.1	62.8	63.2		0	0	0	0	0	0



ค่าระดับเสียงรบกวน (ต่อ)  
บริเวณริมรั้วด้านทิศใต้ (ถาวรคืน)

ช่วงเวลา	ระดับเสียงก่อนดำเนินโครงการ (dBA)		ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที <sup>u</sup>						ค่าระดับการรบกวน						min-max
	ระดับเสียง เฉลี่ย 5 นาที <sup>v</sup>	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90) <sup>v</sup>	10-15 มิถุนายน พ.ศ.2565												
			8 มิ.ค. 2557	10/06/2022	11/06/2022	12/06/2022	13/06/2022	14/06/2022	15/06/2022	10/06/2022	11/06/2022	12/06/2022	13/06/2022	14/06/2022	
02.50-02.55	63.9	62.7		62.2	62.8	62.9	62.7	62.6		0	0	0	0	0	0
02.55-03.00	63.9	62.7		61.9	62.7	63.1	62.6	62.5		0	0	0	0	0	0
03.00-03.05	63.9	62.7		61.9	62.7	62.9	62.3	62.4		0	0	0	0	0	0
03.05-03.10	63.9	62.7		62	62.8	63.2	62.9	63.1		0	0	0	0	0	0
03.10-03.15	63.9	62.7		62.4	63.3	62.9	63.0	63.1		0	0	0	0	0	0
03.15-03.20	63.9	62.7		62.5	63.4	63.4	63.1	63.5		0	0	0	0	0	0
03.20-03.25	63.9	62.7		62.4	63.4	63.8	63.0	63.2		0	0	0	0	0	0
03.25-03.30	63.9	62.7		63	63.7	63.4	62.9	63.3		0	0	0	0	0	0
03.30-03.35	63.9	62.7		62.7	63.6	63.0	63.0	63.1		0	0	0	0	0	0
03.35-03.40	63.9	62.7		62.5	63.9	63.1	63.3	63.3		0	0	0	0	0	0
03.40-03.45	63.9	62.7		62.5	63.8	63.2	63.5	63.1		0	0	0	0	0	0
03.45-03.50	63.9	62.7		62.5	63.8	63.3	63.0	63.2		0	0	0	0	0	0
03.50-03.55	63.9	62.7		62.4	63.6	63.2	64.7	63.1		0	0	0	0	0	0
03.55-04.00	63.9	62.7		62.1	63.6	63.1	64.5	63.0		0	0	0	0	0	0
04.00-04.05	63.9	62.7		62.3	63.8	63.0	62.7	62.9		0	0	0	0	0	0
04.05-04.10	63.9	62.7		62.2	63.6	62.9	62.7	62.9		0	0	0	0	0	0
04.10-04.15	63.9	62.7		62	63.3	62.9	62.8	62.6		0	0	0	0	0	0

ค่าระดับเสียงรบกวน (ต่อ)  
บริเวณริมรั้วด้านทิศใต้ (ถาวรคืน)

ช่วงเวลา	ระดับเสียงก่อนดำเนินโครงการ (dBA)		ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที <sup>u</sup>  10-15 มิถุนายน พ.ศ.2565						ค่าระดับการรบกวน						min-max
	ระดับเสียง เฉลี่ย 5 นาที <sup>v</sup>	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90) <sup>v</sup>													
	8 มิ.ศ. 2557		10/06/2022	11/06/2022	12/06/2022	13/06/2022	14/06/2022	15/06/2022	10/06/2022	11/06/2022	12/06/2022	13/06/2022	14/06/2022	15/06/2022	
04.15-04.20	63.9	62.7		62.3	64.5	63.0	63.0	63.2		0	0	0	0	0	0
04.20-04.25	63.9	62.7		62.4	65.1	62.6	62.7	62.6		0	0	0	0	0	0
04.25-04.30	63.9	62.7		62.2	65.0	62.4	62.5	62.2		0	0	0	0	0	0
04.30-04.35	63.9	62.7		62.2	64.8	63.2	62.3	62.2		0	0	0	0	0	0
04.35-04.40	63.9	62.7		61.8	64.6	63.3	62.2	62.1		0	0	0	0	0	0
04.40-04.45	63.9	62.7		62.1	64.6	63.4	62.2	62.1		0	0	0	0	0	0
04.45-04.50	63.9	62.7		62	64.6	63.3	62.3	62.0		0	0	0	0	0	0
04.50-04.55	63.9	62.7		62.2	64.8	63.6	62.1	61.9		0	0	0	0	0	0
04.55-05.00	63.9	62.7		62.2	64.6	63.7	61.6	62.0		0	0	0	0	0	0
05.00-05.05	63.9	62.7		62.2	64.8	63.8	61.6	62.0		0	0	0	0	0	0
05.05-05.10	63.9	62.7		62	64.8	63.9	61.5	62.0		0	0	0	0	0	0
05.10-05.15	63.9	62.7		62.2	64.7	63.9	61.7	62.3		0	0	0	0	0	0
05.15-05.20	63.9	62.7		62.3	64.7	63.9	62.0	62.7		0	0	0	0	0	0
05.20-05.25	63.9	62.7		62.4	64.8	64.0	62.0	62.8		0	0	0	0	0	0
05.25-05.30	63.9	62.7		62.5	64.7	63.8	62.9	62.8		0	0	0	0	0	0
05.30-05.35	63.9	62.7		62.4	64.6	63.8	62.9	63.0		0	0	0	0	0	0
05.35-05.40	63.9	62.7		62.5	64.6	63.8	63.2	63.0		0	0	0	0	0	0
05.40-05.45	63.9	62.7		62.4	64.5	63.7	63.1	62.9		0	0	0	0	0	0

ค่าระดับเสียงรบกวน (ต่อ)  
บริเวณริมรั้วด้านทิศใต้ (กลางคืน)

ช่วงเวลา	ระดับเสียงก่อนดำเนินโครงการ (dBA)		ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที <sup>1)</sup>							ค่าระดับการรบกวน					min-max
	ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที <sup>2)</sup>	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) <sup>3)</sup>	10-15 มิถุนายน พ.ศ.2565												
	8 มิ.ย. 2557		10/06/2022	11/06/2022	12/06/2022	13/06/2022	14/06/2022	15/06/2022	10/06/2022	11/06/2022	12/06/2022	13/06/2022	14/06/2022	15/06/2022	
05.45-05.50	63.9	62.7		62.3	64.6	63.6	63.0	62.8		0	0	0	0	0	0
05.50-05.55	63.9	62.7		62.2	64.6	63.7	63.1	62.8		0	0	0	0	0	0
05.55-06.00	63.9	62.7		62.3	64.6	63.6	63.2	62.7		0	0	0	0	0	0
22.00-22.05	63.9	62.7	62.8	63.1	63.8	62.8	62.5		0	0	0	0	0		0
22.05-22.10	63.9	62.7	62.8	63	64.3	63.0	63.0	0	0	0	0	0	0		0
22.10-22.15	63.9	62.7	63.3	63.3	64.1	63.3	63.9	0	0	0	0	0	0		0
22.15-22.20	63.9	62.7	63.6	63.4	63.3	63.4	63.5	0	0	0	0	0	0		0
22.20-22.25	63.9	62.7	63.8	63.5	63.4	63.4	63.8	0	0	0	0	0	0		0
22.25-22.30	63.9	62.7	63.6	63.5	63.6	63.5	63.9	0	0	0	0	0	0		0
22.30-22.35	63.9	62.7	63.9	63.5	63.8	63.8	63.9	0	0	0	0	0	0		0
22.35-22.40	63.9	62.7	63.5	63.4	63.8	63.6	64.1	0	0	0	0	0	0		0
22.40-22.45	63.9	62.7	63.6	63.6	63.7	63.8	63.8	0	0	0	0	0	0		0
22.45-22.50	63.9	62.7	63.5	63.7	63.7	63.7	63.7	0	0	0	0	0	0		0
22.50-22.55	63.9	62.7	63.2	63.4	63.6	63.7	63.3	0	0	0	0	0	0		0
22.55-23.00	63.9	62.7	63.6	63.2	63.7	63.8	63.3	0	0	0	0	0	0		0
23.00-23.05	63.9	62.7	63.7	63.2	63.6	64.0	63.4	0	0	0	0	0	0		0
23.05-23.10	63.9	62.7	63.6	63.1	63.2	64.2	63.3	0	0	0	0	0	0		0

ค่าระดับเสียงรบกวน (ต่อ)  
บริเวณริมรั้วด้านทิศใต้ (กลางวัน)

ช่วงเวลา	ระดับเสียงก่อนดำเนินโครงการ (dBA)		ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที <sup>1)</sup>  10-15 มิถุนายน พ.ศ.2565							ค่าระดับการรบกวน						min-max
	ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที <sup>2)</sup>	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) <sup>3)</sup>														
	8 มิ.ย. 2557		10/06/2022	11/06/2022	12/06/2022	13/06/2022	14/06/2022	15/06/2022	10/06/2022	11/06/2022	12/06/2022	13/06/2022	14/06/2022	15/06/2022		
23.10-23.15	63.9	62.7	63.7	63.2	63.1	64.1	63.2		0	0	0	0	0		0	
23.15-23.20	63.9	62.7	63.3	63.3	63.0	63.9	63.2		0	0	0	0	0		0	
23.20-23.25	63.9	62.7	63.1	63.5	62.9	63.8	63.2		0	0	0	0	0		0	
23.25-23.30	63.9	62.7	63.3	63.5	62.9	63.8	63.1		0	0	0	0	0		0	
23.30-23.35	63.9	62.7	63.1	63.4	62.9	63.9	63.0		0	0	0	0	0		0	
23.35-23.40	63.9	62.7	63.4	63.2	63.0	63.3	63.6		0	0	0	0	0		0	
23.40-23.45	63.9	62.7	63.3	63.2	63.1	63.0	63.0		0	0	0	0	0		0	
23.45-23.50	63.9	62.7	63.2	63.3	62.9	63.0	62.9		0	0	0	0	0		0	
23.50-23.55	63.9	62.7	63.0	63.2	62.9	62.9	62.5		0	0	0	0	0		0	
23.55-24.00	63.9	62.7	62.6	63	62.9	62.6	62.3		0	0	0	0	0		0	
min-max									0	0	0	0	0	0	0	
ค่ามาตรฐาน	*	*	*	*	*	*	*	*	10 <sup>4)</sup>						10 <sup>4)</sup>	

หมายเหตุ: 1. <sup>1)</sup> ผลการตรวจวัด Leq 5 นาที ระหว่างวันที่ 10-15 มิถุนายน พ.ศ.25652. <sup>2)</sup> เป็นตัวแทนของระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน โดยพิจารณาจากค่า median จากผลการตรวจวัด Leq 5 นาที ในวันที่ 7-10 มีนาคม พ.ศ.25573. <sup>3)</sup> เป็นตัวแทนของระดับเสียงพื้นฐาน โดยพิจารณาจากค่า median จากผลการตรวจวัด L90 ในวันที่ 7-10 มีนาคม พ.ศ.2557

4. - ระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 90 (L90) ยังไม่มีมาตรฐานกำหนด

5. <sup>4)</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

6. ค่าระดับการรบกวนเวลากลางคืน เพิ่ม 3 (เดซิเบล(เอ))

ค่าระดับเสียงรบกวน  
บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันออก (กลางคืน)

ช่วงเวลา	ระดับเสียงก่อนดำเนินโครงการ (dBA)		ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที <sup>1</sup>							ค่าระดับการรบกวน					min-max
	ระดับเสียง เฉลี่ย 5 นาที <sup>2</sup>	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90) <sup>3</sup>	10-15 มิถุนายน พ.ศ.2565												
	9 มิ.ศ. 2557		10/06/2022	11/06/2022	12/06/2022	13/06/2022	14/06/2022	15/06/2022	10/06/2022	11/06/2022	12/06/2022	13/06/2022	14/06/2022	15/06/2022	
00.00-00.05	61.5	61.0		55.9	55.7	55.9	56.2	55.5		0	0	0	0	0	0
00.05-00.10	61.5	61.0		55.8	56	56.4	55.8	55.6		0	0	0	0	0	0
00.10-00.15	61.5	61.0		55.6	55.8	56.2	56.3	56		0	0	0	0	0	0
00.15-00.20	61.5	61.0		55.7	55.4	56.2	57	55.5		0	0	0	0	0	0
00.20-00.25	61.5	61.0		55.7	55.7	55.9	56.1	55.6		0	0	0	0	0	0
00.25-00.30	61.5	61.0		55.7	55.9	56.3	56.1	56		0	0	0	0	0	0
00.30-00.35	61.5	61.0		55.5	55.3	56.2	56.1	55.8		0	0	0	0	0	0
00.35-00.40	61.5	61.0		55.6	55.5	55.8	55.8	55.9		0	0	0	0	0	0
00.40-00.45	61.5	61.0		55.7	55.9	56.3	56	56.2		0	0	0	0	0	0
00.45-00.50	61.5	61.0		55.6	55.3	56.2	56.1	55.6		0	0	0	0	0	0
00.50-00.55	61.5	61.0		55.2	55.6	56.3	56	55.4		0	0	0	0	0	0
00.55-01.00	61.5	61.0		55.5	57.6	56.0	56.1	55.6		0	0	0	0	0	0
01.00-01.05	61.5	61.0		55.7	57.8	56.4	56.2	55.2		0	0	0	0	0	0
01.05-01.10	61.5	61.0		55.6	59	55.9	55.9	55.3		0	0	0	0	0	0
01.10-01.15	61.5	61.0		55.2	56.1	55.6	55.9	55.6		0	0	0	0	0	0
01.15-01.20	61.5	61.0		55.6	55.5	56.2	55.8	55.5		0	0	0	0	0	0
01.20-01.25	61.5	61.0		55.7	56.3	55.7	56	55.2		0	0	0	0	0	0

ค่าระดับเสียงรบกวน (ต่อ)  
บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันออก (กลางวัน)

ช่วงเวลา	ระดับเสียงก่อนดำเนินการ (dBA)		ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที <sup>1</sup> 10-15 มิถุนายน พ.ศ.2565							ค่าระดับการรบกวน						min-max
	ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที <sup>2</sup>	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) <sup>3</sup>														
	9 มิ.ศ. 2557	10/06/2022	11/06/2022	12/06/2022	13/06/2022	14/06/2022	15/06/2022	10/06/2022	11/06/2022	12/06/2022	13/06/2022	14/06/2022	15/06/2022			
01.25-01.30	61.5	61.0		54.8	56.4	55.4	56.2	55.6		0	0	0	0	0	0	
01.30-01.35	61.5	61.0		55.5	55.5	56.2	56.0	55.5		0	0	0	0	0	0	
01.35-01.40	61.5	61.0		55.5	55.4	56.3	57.5	55.7		0	0	0	0	0	0	
01.40-01.45	61.5	61.0		55.6	55.7	55.8	56.3	55.8		0	0	0	0	0	0	
01.45-01.50	61.5	61.0		55.7	56.0	55.8	56.2	55.9		0	0	0	0	0	0	
01.50-01.55	61.5	61.0		55.7	55.8	55.3	56.2	56.1		0	0	0	0	0	0	
01.55-02.00	61.5	61.0		56.4	55.5	55.4	56.4	55.9		0	0	0	0	0	0	
02.00-02.05	61.5	61.0		55.2	55.9	55.6	56.1	55.8		0	0	0	0	0	0	
02.05-02.10	61.5	61.0		55.6	55.8	55.5	56.2	55.9		0	0	0	0	0	0	
02.10-02.15	61.5	61.0		54.8	55.5	55.1	56.2	56.9		0	0	0	0	0	0	
02.15-02.20	61.5	61.0		55.3	55.9	55.6	56.2	55.5		0	0	0	0	0	0	
02.20-02.25	61.5	61.0		55.6	55.9	55.1	55.8	55.8		0	0	0	0	0	0	
02.25-02.30	61.5	61.0		54.9	55.4	55.5	56.2	55.9		0	0	0	0	0	0	
02.30-02.35	61.5	61.0		55.1	56.4	55.9	56.1	55.7		0	0	0	0	0	0	
02.35-02.40	61.5	61.0		55.5	56.1	55.3	56.4	56.0		0	0	0	0	0	0	
02.40-02.45	61.5	61.0		54.8	55.6	55.4	56.5	55.9		0	0	0	0	0	0	
02.45-02.50	61.5	61.0		55.3	55.8	56.1	56.3	55.5		0	0	0	0	0	0	

ค่าระดับเสียงรบกวน (ต่อ)  
บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันออก (กลางแจ้ง)

ช่วงเวลา	ระดับเสียงก่อนดำเนินโครงการ (dBA)		ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที <sup>1)</sup> 10-15 มิถุนายน พ.ศ.2565						ค่าระดับการรบกวน						min-max
	ระดับเสียง เฉลี่ย 5 นาที <sup>2)</sup>	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90) <sup>3)</sup>													
	9 มิ.ย. 2557		10/06/2022	11/06/2022	12/06/2022	13/06/2022	14/06/2022	15/06/2022	10/06/2022	11/06/2022	12/06/2022	13/06/2022	14/06/2022	15/06/2022	
02.50-02.55	61.5	61.0		55.3	55.9	55.3	56.3	55.6		0	0	0	0	0	0
02.55-03.00	61.5	61.0		54.8	55.7	55.3	56.3	55.9		0	0	0	0	0	0
03.00-03.05	61.5	61.0		55.1	55.4	55.8	56.4	55.6		0	0	0	0	0	0
03.05-03.10	61.5	61.0		55.6	55.7	55.1	55.7	55.3		0	0	0	0	0	0
03.10-03.15	61.5	61.0		54.9	55.8	55.4	56.1	55.9		0	0	0	0	0	0
03.15-03.20	61.5	61.0		55.1	55.5	56.6	56.3	55.8		0	0	0	0	0	0
03.20-03.25	61.5	61.0		55.4	55.8	55.9	56.1	55.4		0	0	0	0	0	0
03.25-03.30	61.5	61.0		54.7	55.8	55.7	56.4	55.8		0	0	0	0	0	0
03.30-03.35	61.5	61.0		55.2	55.5	56.3	56.5	56.0		0	0	0	0	0	0
03.35-03.40	61.5	61.0		55.4	55.5	56.5	56.3	55.5		0	0	0	0	0	0
03.40-03.45	61.5	61.0		54.8	55.7	56.4	56.2	55.7		0	0	0	0	0	0
03.45-03.50	61.5	61.0		55.3	55.8	57.6	56.3	55.9		0	0	0	0	0	0
03.50-03.55	61.5	61.0		55.3	55.2	55.9	56.2	55.6		0	0	0	0	0	0
03.55-04.00	61.5	61.0		54.7	55.8	55.4	56.0	55.7		0	0	0	0	0	0
04.00-04.05	61.5	61.0		55.6	56.0	55.8	56.1	55.8		0	0	0	0	0	0
04.05-04.10	61.5	61.0		55.3	55.3	55.7	55.8	55.6		0	0	0	0	0	0
04.10-04.15	61.5	61.0		55.2	56.1	55.4	56.4	55.5		0	0	0	0	0	0

ค่าระดับเสียงรบกวน (ต่อ)  
บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันออก (กลางแจ้ง)

ช่วงเวลา	ระดับเสียงก่อนดำเนินโครงการ (dBA)		ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที <sup>1)</sup> 10-15 มิถุนายน พ.ศ.2565						ค่าระดับการรบกวน						min-max
	ระดับเสียง เฉลี่ย 5 นาที <sup>2)</sup>	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90) <sup>3)</sup>													
			9 มิ.ย. 2557	10/06/2022	11/06/2022	12/06/2022	13/06/2022	14/06/2022	15/06/2022	10/06/2022	11/06/2022	12/06/2022	13/06/2022	14/06/2022	
04.15-04.20	61.5	61.0		56.0	55.7	55.7	56.7	55.8		0	0	0	0	0	0
04.20-04.25	61.5	61.0		55.6	55.0	55.9	58.3	55.5		0	0	0	0	0	0
04.25-04.30	61.5	61.0		55.7	55.4	55.4	56.0	55.3		0	0	0	0	0	0
04.30-04.35	61.5	61.0		55.9	55.8	55.6	56.8	55.9		0	0	0	0	0	0
04.35-04.40	61.5	61.0		55.9	55.2	55.9	56.6	55.9		0	0	0	0	0	0
04.40-04.45	61.5	61.0		56.0	55.5	55.4	56.2	55.6		0	0	0	0	0	0
04.45-04.50	61.5	61.0		56.1	55.9	55.9	56.2	56.2		0	0	0	0	0	0
04.50-04.55	61.5	61.0		56.4	56.3	55.5	56.6	56.7		0	0	0	0	0	0
04.55-05.00	61.5	61.0		57.1	56.1	55.3	57.5	56.0		0	0	0	0	0	0
05.00-05.05	61.5	61.0		56.9	56.0	56.0	57.1	56.2		0	0	0	0	0	0
05.05-05.10	61.5	61.0		60.7	56.9	55.7	58.3	57.3		0	0	0	0	0	0
05.10-05.15	61.5	61.0		58.8	55.9	55.8	57.6	57.0		0	0	0	0	0	0
05.15-05.20	61.5	61.0		57.6	55.8	55.3	57.4	56.9		0	0	0	0	0	0
05.20-05.25	61.5	61.0		59.5	55.8	55.7	59.6	59.5		0	0	0	0	0	0
05.25-05.30	61.5	61.0		61.8	61.1	59.9	58.2	56.9		0	0	0	0	0	0
05.30-05.35	61.5	61.0		59.0	60.3	68.6	58.3	57.9		0	0	9.6	0	0	0-9.6
05.35-05.40	61.5	61.0		56.0	56.4	58.1	56.7	56.4		0	0	0	0	0	0
05.40-05.45	61.5	61.0		55.8	55.9	56.2	56.5	56.1		0	0	0	0	0	0

ค่าระดับเสียงรบกวน (ต่อ)  
บริเวณวินรื้อด้านทิศตะวันออก (กลางคืน)

ช่วงเวลา	ระดับเสียงก่อนดำเนินการ (dBA)		ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที <sup>1)</sup>  10-15 มิถุนายน พ.ศ.2565							ค่าระดับการรบกวน						min-max
	ระดับเสียง เฉลี่ย 5 นาที <sup>2)</sup>	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90) <sup>3)</sup>														
			9 มิ.ย. 2557	10/06/2022	11/06/2022	12/06/2022	13/06/2022	14/06/2022	15/06/2022	10/06/2022	11/06/2022	12/06/2022	13/06/2022	14/06/2022	15/06/2022	
05.45-05.50	61.5	61.0		56.1	56.2	56.7	56.6	56.5		0	0	0	0	0	0	
05.50-05.55	61.5	61.0		55.6	55.6	56.9	56.8	56.6		0	0	0	0	0	0	
05.55-06.00	61.5	61.0		56.1	55.9	56.7	56.0	55.8		0	0	0	0	0	0	
22.00-22.05	61.5	61.0	64.5	65.0	55.7	65.8	65.3		6.5	5	0	5.8	5.3		0-6.5	
22.05-22.10	61.5	61.0	63.9	65.0	56.3	65.7	65.4		6.6	5	0	5.7	5.4		0-6.6	
22.10-22.15	61.5	61.0	63.8	64.9	55.6	65.9	65.4		6.5	3.9	0	5.9	5.4		0-6.5	
22.15-22.20	61.5	61.0	63.8	65.0	56.0	65.8	65.5		6.5	5	0	5.8	5.5		0-6.5	
22.20-22.25	61.5	61.0	63.9	64.9	55.9	65.8	65.5		5.9	3.9	0	5.8	5.5		0-5.9	
22.25-22.30	61.5	61.0	63.8	64.8	56.0	65.7	65.5		6.5	3.8	0	5.7	5.5		0-6.5	
22.30-22.35	61.5	61.0	63.6	64.9	56.4	65.9	65.5		6.5	3.9	0	5.9	5.5		0-6.5	
22.35-22.40	61.5	61.0	56.7	64.9	56.2	65.9	65.5		5.8	3.9	0	5.9	5.5		0-5.9	
22.40-22.45	61.5	61.0	56.0	65.0	55.7	65.7	65.3		5.6	5	0	5.7	5.3		0-5.7	
22.45-22.50	61.5	61.0	56.0	65.3	56.1	65.6	65.1		3.5	5.3	0	5.6	5.1		0-5.6	
22.50-22.55	61.5	61.0	55.5	65.3	56.2	64.8	64.6		1.4	5.3	0	3.8	3.6		0-5.3	
22.55-23.00	61.5	61.0	55.9	64.7	55.9	64.1	64.2		1.3	3.7	0	3.1	3.2		0-3.7	
23.00-23.05	61.5	61.0	56.1	64.1	55.8	63.7	63.8		1.3	3.1	0	1.2	1.3		0-3.1	
23.05-23.10	61.5	61.0	55.6	63.8	55.8	63.6	63.6		1.4	1.3	0	1.1	1.1		0-1.4	

ค่าระดับเสียงรบกวน (ต่อ)  
บริเวณวินรื้อด้านทิศตะวันออก (กลางวัน)

ช่วงเวลา	ระดับเสียงก่อนดำเนินการ (dBA)		ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที <sup>1)</sup>							ค่าระดับการรบกวน						min-max
	ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที <sup>2)</sup>	พื้นฐาน (L90) <sup>3)</sup>	10-15 มิถุนายน พ.ศ.2565													
	9 มิ.ย. 2557	10/06/2022	11/06/2022	12/06/2022	13/06/2022	14/06/2022	15/06/2022	10/06/2022	11/06/2022	12/06/2022	13/06/2022	14/06/2022	15/06/2022			
23.10-23.15	61.5	61.0	56.3	63.9	56.4	63.6	63.7		1.3	1.4	0	1.1	1.2		0-1.4	
23.15-23.20	61.5	61.0		63.2	55.6	63.6	63.6		1.1	0.7	0	1.1	1.1		0-1.1	
23.20-23.25	61.5	61.0		61.5	56.2	63.5	63.3		0	0	0	1	0.8		0-1.0	
23.25-23.30	61.5	61.0		55.6	56.8	56.6	56.2		0	0	0	0	0		0	
23.30-23.35	61.5	61.0		55.5	55.7	56.7	55.6		0	0	0	0	0		0	
23.35-23.40	61.5	61.0		56.1	55.8	56.0	55.6		0	0	0	0	0		0	
23.40-23.45	61.5	61.0		55.6	56.3	56.6	56.0		0	0	0	0	0		0	
23.45-23.50	61.5	61.0		55.5	56.1	56.4	56.0		0	0	0	0	0		0	
23.50-23.55	61.5	61.0		56.0	56.0	55.9	55.8		0	0	0	0	0		0	
23.55-24.00	61.5	61.0		55.8	56.0	56.6	56.0		0	0	0	0	0		0	
min-max									0-6.6	0-5.3	0	0-9.6	0-5.5	0	0-9.6	
ค่ามาตรฐาน	*	*	*	*	*	*	*	*	10 <sup>0</sup>						10 <sup>0</sup>	

หมายเหตุ: 1.<sup>1)</sup> ผลการตรวจวัด Leq 5 นาที ระหว่างวันที่ 10-15 มิถุนายน พ.ศ.2565

2.<sup>2)</sup> เป็นตัวแทนของระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน โดยพิจารณาจาก ค่า median จากผลการตรวจวัด Leq 5 นาที ในวันที่ 7-10 มีนาคม พ.ศ.2557

3.<sup>3)</sup> เป็นตัวแทนของระดับเสียงพื้นฐาน โดยพิจารณาจากค่า median จากผลการตรวจวัด L90 ในวันที่ 7-10 มีนาคม พ.ศ.2557

4.- ระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 90 (L90) ยังไม่มีมาตรฐานกำหนด

5.<sup>4)</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

6. ค่าระดับการรบกวนเวลากลางคืน เพิ่ม 3 (เดซิเบล(เอ))

ค่าระดับเสียงรบกวน  
บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตก (กลางคืน)

ช่วงเวลา	ระดับเสียงก่อนดำเนินการ (dBA)		ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที <sup>1)</sup>						ค่าระดับการรบกวน						min-max
	ระดับเสียง เฉลี่ย 5 นาที <sup>2)</sup>	ระดับเสียง พื้นฐาน	10-15 มิถุนายน พ.ศ.2565												
	9 มิ.ย. 2557		10/06/2022	11/06/2022	12/06/2022	13/06/2022	14/06/2022	15/06/2022	10/06/2022	11/06/2022	12/06/2022	13/06/2022	14/06/2022	15/06/2022	
00.00-00.05	61.9	61.5		64.8	62.4	62.2	62.7	61.6		3.3	0	0	0	0	0-3.3
00.05-00.10	61.9	61.5		59.6	62.1	62.2	62.2	61.4		0	0	0	0	0	0
00.10-00.15	61.9	61.5		59.5	61.9	62.3	62.5	61.5		0	0	0	0	0	0
00.15-00.20	61.9	61.5		60.8	60.7	62.5	63.8	61.5		0	0	0	0.8	0	0-0.8
00.20-00.25	61.9	61.5		62.3	60.6	62.1	61.9	62.0		0	0	0	0	0	0
00.25-00.30	61.9	61.5		59.4	60.6	62.1	61.9	63.8		0	0	0	0	0.8	0-0.8
00.30-00.35	61.9	61.5		59.5	62.7	62.1	63.2	62.0		0	0	0	0	0	0
00.35-00.40	61.9	61.5		59.4	60.1	61.9	62.1	61.5		0	0	0	0	0	0
00.40-00.45	61.9	61.5		59.6	60.2	62.0	62.1	61.3		0	0	0	0	0	0
00.45-00.50	61.9	61.5		60.6	60.4	62.2	61.9	62.7		0	0	0	0	0	0
00.50-00.55	61.9	61.5		62.6	61.2	62.1	61.9	61.8		0	0	0	0	0	0
00.55-01.00	61.9	61.5		61.4	60.8	61.9	62.4	61.1		0	0	0	0	0	0
01.00-01.05	61.9	61.5		61.0	61.1	61.8	62.6	60.4		0	0	0	0	0	0
01.05-01.10	61.9	61.5		60.2	61.5	61.8	62.5	60.9		0	0	0	0	0	0
01.10-01.15	61.9	61.5		59.8	63.1	62.0	63.3	60.7		0	0	0	0	0	0
01.15-01.20	61.9	61.5		63.5	61.3	62.0	62.7	60.2		0.5	0	0	0	0	0-0.5
01.20-01.25	61.9	61.5		60.1	62.1	61.8	62.9	60.6		0	0	0	0	0	0

ค่าระดับเสียงรบกวน (ต่อ)  
บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตก (กลางวัน)

ช่วงเวลา	ระดับเสียงก่อนดำเนินการ (dBA)		ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที <sup>1)</sup>						ค่าระดับการรบกวน						min-max
	ระดับเสียง เฉลี่ย 5 นาที <sup>2)</sup>	พื้นฐาน	10-15 มิถุนายน พ.ศ.2565												
	9 มิ.ย. 2557		10/06/2022	11/06/2022	12/06/2022	13/06/2022	14/06/2022	15/06/2022	10/06/2022	11/06/2022	12/06/2022	13/06/2022	14/06/2022	15/06/2022	
01.25-01.30	61.9	61.5		61.2	61.6	61.8	62.5	60.1		0	0	0	0	0	0
01.30-01.35	61.9	61.5		62.4	61.0	61.8	63.0	60.8		0	0	0	0	0	0
01.35-01.40	61.9	61.5		61.0	61.1	61.8	63.2	61.2		0	0	0	0	0	0
01.40-01.45	61.9	61.5		60.7	61.5	61.8	62.8	61.7		0	0	0	0	0	0
01.45-01.50	61.9	61.5		61.0	61.2	62.1	63.3	62.0		0	0	0	0	0	0
01.50-01.55	61.9	61.5		61.2	61.6	61.8	62.7	62.6		0	0	0	0	0	0
01.55-02.00	61.9	61.5		59.9	62.2	61.8	63.1	62.8		0	0	0	0	0	0
02.00-02.05	61.9	61.5		60.8	61.9	61.8	61.5	61.8		0	0	0	0	0	0
02.05-02.10	61.9	61.5		59.9	61.5	61.8	61.6	61.5		0	0	0	0	0	0
02.10-02.15	61.9	61.5		60.6	62.5	61.8	62.7	62.2		0	0	0	0	0	0
02.15-02.20	61.9	61.5		63.2	64.0	61.9	63.8	63.6		0	1	0	0.8	0.6	0-1.0
02.20-02.25	61.9	61.5		63.8	62.9	61.9	61.6	62.1		0.8	0	0	0	0	0-0.8
02.25-02.30	61.9	61.5		62.1	62.8	62.0	61.6	62.2		0	0	0	0	0	0
02.30-02.35	61.9	61.5		63.8	63.8	61.8	63.0	61.5		0.8	0.8	0	0	0	0-0.8
02.35-02.40	61.9	61.5		62.4	63.0	62.0	62.8	63.9		0	0	0	0	0.9	0-0.9
02.40-02.45	61.9	61.5		67.6	61.6	61.8	61.9	62.8		7.6	0	0	0	0	0-7.6
02.45-02.50	61.9	61.5		62.6	61.1	61.9	61.5	61.5		0	0	0	0	0	0

ค่าระดับเสียงรบกวน (ต่อ)  
บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตก (ทางขึ้น)

ช่วงเวลา	ระดับเสียงก่อนดำเนินการ (dBA)		ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที <sup>1/</sup>						ค่าระดับการรบกวน						min-max
	ระดับเสียง เฉลี่ย 5 นาที <sup>2/</sup>	ระดับเสียง พื้นฐาน	10-15 มิถุนายน พ.ศ.2565												
			9 มิ.ย. 2557	10/06/2022	11/06/2022	12/06/2022	13/06/2022	14/06/2022	15/06/2022	10/06/2022	11/06/2022	12/06/2022	13/06/2022	14/06/2022	
02.50-02.55	61.9	61.5		61.8	61.5	61.6	64.0	61.4		0	0	0	1	0	0-1.0
02.55-03.00	61.9	61.5		61.6	62.6	61.8	61.2	62.1		0	0	0	0	0	0
03.00-03.05	61.9	61.5		61.3	60.9	61.7	61.2	61.0		0	0	0	0	0	0
03.05-03.10	61.9	61.5		60.8	60.3	61.8	61.4	61.3		0	0	0	0	0	0
03.10-03.15	61.9	61.5		61.0	62.1	61.6	61.6	61.9		0	0	0	0	0	0
03.15-03.20	61.9	61.5		61.6	61.4	62.0	61.5	61.2		0	0	0	0	0	0
03.20-03.25	61.9	61.5		61.7	62.7	61.8	61.4	61.3		0	0	0	0	0	0
03.25-03.30	61.9	61.5		61.2	61.7	62.1	61.8	61.7		0	0	0	0	0	0
03.30-03.35	61.9	61.5		61.6	61.5	61.9	61.7	61.9		0	0	0	0	0	0
03.35-03.40	61.9	61.5		61.4	60.9	62.1	61.5	61.8		0	0	0	0	0	0
03.40-03.45	61.9	61.5		61.8	61.4	62.5	62.8	61.8		0	0	0	0	0	0
03.45-03.50	61.9	61.5		61.7	61.4	62.3	62.5	62.0		0	0	0	0	0	0
03.50-03.55	61.9	61.5		60.9	61.4	62.0	63.5	61.2		0	0	0	0.5	0	0-0.5
03.55-04.00	61.9	61.5		62.7	61.5	62.0	61.3	62.9		0	0	0	0	0	0
04.00-04.05	61.9	61.5		61.4	61.5	62.1	63.2	63.9		0	0	0	0	0.9	0-0.9
04.05-04.10	61.9	61.5		61.7	61.7	63.1	61.4	63.3		0	0	0	0	0	0
04.10-04.15	61.9	61.5		61.5	62.7	62.7	64.1	61.7		0	0	0	1.1	0	0-1.1

ค่าระดับเสียงรบกวน (ต่อ)  
บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตก (ทางขึ้น)

ช่วงเวลา	ระดับเสียงก่อนดำเนินการ (dBA)		ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที <sup>1/</sup>						ค่าระดับการรบกวน						min-max
	ระดับเสียง เฉลี่ย 5 นาที <sup>2/</sup>	ระดับเสียง พื้นฐาน	10-15 มิถุนายน พ.ศ.2565												
	9 มิ.ย. 2557		10/06/2022	11/06/2022	12/06/2022	13/06/2022	14/06/2022	15/06/2022	10/06/2022	11/06/2022	12/06/2022	13/06/2022	14/06/2022	15/06/2022	
04.15-04.20	61.9	61.5		60.8	62.0	62.1	62.1	61.5		0	0	0	0	0	0
04.20-04.25	61.9	61.5		61.4	61.2	62.1	62.2	61.4		0	0	0	0	0	0
04.25-04.30	61.9	61.5		60.9	61.5	62.1	62.8	62.1		0	0	0	0	0	0
04.30-04.35	61.9	61.5		62.0	61.9	63.4	61.2	62.0		0	0	0.4	0	0	0-0.4
04.35-04.40	61.9	61.5		62.5	61.7	62.3	61.7	61.6		0	0	0	0	0	0
04.40-04.45	61.9	61.5		61.5	62.7	62.3	62.7	63.8		0	0	0	0	0.8	0-0.8
04.45-04.50	61.9	61.5		63.2	66.2	62.1	66.6	62.9		0	5.7	0	6.6	0	0-6.6
04.50-04.55	61.9	61.5		62.6	64.5	64.3	63.5	61.4		0	3	1.3	0.5	0	0-3.0
04.55-05.00	61.9	61.5		62.3	62.4	62.5	62.7	62.9		0	0	0	0	0	0.0
05.00-05.05	61.9	61.5		65.1	66.9	62.8	63.9	64.3		3.6	6.9	0	0.9	1.3	0-6.9
05.05-05.10	61.9	61.5		61.3	64.0	62.5	64.2	63.1		0	1	0	1.2	0	0-1.2
05.10-05.15	61.9	61.5		61.4	62.2	62.6	61.5	67.3		0	0	0	0	7.3	0-7.3
05.15-05.20	61.9	61.5		62.1	61.2	62.5	62.3	62.8		0	0	0	0	0	0.0
05.20-05.25	61.9	61.5		60.1	65.9	62.5	62.3	62.8		0	5.4	0	0	0	0-5.4
05.25-05.30	61.9	61.5		60.7	61.0	62.8	62.0	61.5		0	0	0	0	0	0
05.30-05.35	61.9	61.5		62.0	60.4	62.7	62.9	61.6		0	0	0	0	0	0
05.35-05.40	61.9	61.5		60.3	61.8	62.9	62.7	63.2		0	0	0	0	0	0
05.40-05.45	61.9	61.5		61.2	60.5	62.6	64.4	61.8		0	0	0	2.9	0	0-2.9

ค่าระดับเสียงรบกวน (ต่อ)  
บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตก (กลางคืน)

ช่วงเวลา	ระดับเสียงก่อนดำเนินโครงการ (dBA)		ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที <sup>1/</sup>						ค่าระดับการรบกวน						min-max
	ระดับเสียง เฉลี่ย 5 นาที <sup>2/</sup>	ระดับเสียง พื้นฐาน	10-15 มิถุนายน พ.ศ.2565												
	9 มิ.ย. 2557		10/06/2022	11/06/2022	12/06/2022	13/06/2022	14/06/2022	15/06/2022	10/06/2022	11/06/2022	12/06/2022	13/06/2022	14/06/2022	15/06/2022	
05.45-05.50	61.9	61.5		62.4	60.5	62.7	62.2	62.8		0	0	0	0	0	0
05.50-05.55	61.9	61.5		60.6	60.6	63.3	63.3	64.2		0	0	0	0	1.2	0-1.2
05.55-06.00	61.9	61.5		64.5	60.4	63.5	62.8	61.9		3	0	0.5	0	0	0-3.0
22.00-22.05	61.9	61.5	63.9	63.0	61.8	59.6	62.5		0.9	0	0	0	0		0-0.9
22.05-22.10	61.9	61.5	60.2	62.3	61.8	61.0	63.1		0	0	0	0	0		0
22.10-22.15	61.9	61.5	61.5	62.8	61.8	59.9	63.0		0	0	0	0	0		0
22.15-22.20	61.9	61.5	61.2	63.1	61.9	60.9	63.3		0	0	0	0	0		0
22.20-22.25	61.9	61.5	60.3	63.0	61.8	61.7	62.7		0	0	0	0	0		0
22.25-22.30	61.9	61.5	63.6	63.3	62.2	61.2	62.5		0.6	0	0	0	0		0-0.6
22.30-22.35	61.9	61.5	62.9	65.0	62.0	62.4	64.0		0	3.5	0	0	1		0-3.5
22.35-22.40	61.9	61.5	60.7	63.7	62.1	60.5	62.3		0	0.7	0	0	0		0-0.7
22.40-22.45	61.9	61.5	61.2	63.9	62.1	61.7	63.4		0	0.9	0	0	0.4		0-0.9
22.45-22.50	61.9	61.5	62.7	63.0	62.0	60.3	62.4		0	0	0	0	0		0
22.50-22.55	61.9	61.5	62.1	63.0	61.9	62.5	62.7		0	0	0	0	0		0
22.55-23.00	61.9	61.5	60.5	62.7	61.9	60.9	61.9		0	0	0	0	0		0
23.00-23.05	61.9	61.5	63.1	62.9	61.9	60.8	63.0		0	0	0	0	0		0
23.05-23.10	61.9	61.5	60.9	65.1	61.8	61.1	64.1		0	3.6	0	0	1.1		0-3.6

ค่าระดับเสียงรบกวน (ต่อ)  
บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตก (กลางวัน)

ช่วงเวลา	ระดับเสียงก่อนดำเนินโครงการ (dBA)		ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที <sup>1/</sup>						ค่าระดับการรบกวน						min-max
	ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที <sup>2/</sup>	ระดับเสียงพื้นฐาน	10-15 มิถุนายน พ.ศ.2565												
	9 มิ.ศ. 2557		10/06/2022	11/06/2022	12/06/2022	13/06/2022	14/06/2022	15/06/2022	10/06/2022	11/06/2022	12/06/2022	13/06/2022	14/06/2022	15/06/2022	
23.10-23.15	61.9	61.5	60.5	62.5	61.9	62.1	62.1		0	0	0	0	0		0
23.15-23.20	61.9	61.5	60.2	62.9	61.9	61.3	62.9		0	0	0	0	0		0
23.20-23.25	61.9	61.5	62.0	62.9	61.9	59.7	62.0		0	0	0	0	0		0
23.25-23.30	61.9	61.5	63.0	62.4	61.8	60.5	61.8		0	0	0	0	0		0
23.30-23.35	61.9	61.5	61.7	63.0	61.8	60.3	62.7		0	0	0	0	0		0
23.35-23.40	61.9	61.5	61.5	62.8	61.9	61.4	62.8		0	0	0	0	0		0
23.40-23.45	61.9	61.5	61.9	62.5	61.9	62.4	63.0		0	0	0	0	0		0
23.45-23.50	61.9	61.5	61.2	62.7	61.9	62.5	62.6		0	0	0	0	0		0
23.50-23.55	61.9	61.5	61.4	62.8	62.4	61.9	62.4		0	0	0	0	0		0
23.55-24.00	61.9	61.5	60.8	63.0	62.2	62.7	61.9		0	0	0	0	0		0
min-max									0-0.9	0-7.6	0-6.9	0-1.3	0-6.6	0-7.3	0-7.6
ค่ามาตรฐาน	*	*	*	*	*	*	*	*	10 <sup>4/</sup>						10 <sup>4/</sup>

หมายเหตุ: <sup>1/</sup> ผลการตรวจวัด Leq 5 นาที ระหว่างวันที่ 10-15 มิถุนายน พ.ศ.2565

<sup>2/</sup> เป็นตัวแทนของระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน โดยพิจารณาจาก ค่า median จากผลการตรวจวัด Leq 5 นาที ในวันที่ 7-10 มีนาคม พ.ศ.2557

<sup>3/</sup> เป็นตัวแทนของระดับเสียงพื้นฐาน โดยพิจารณาจากค่า median จากผลการตรวจวัด L90 ในวันที่ 7-10 มีนาคม พ.ศ.2557

<sup>4/</sup> - ระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 90 (L90) ซึ่งไม่มีมาตรฐานกำหนด

<sup>5/</sup> มาตราฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

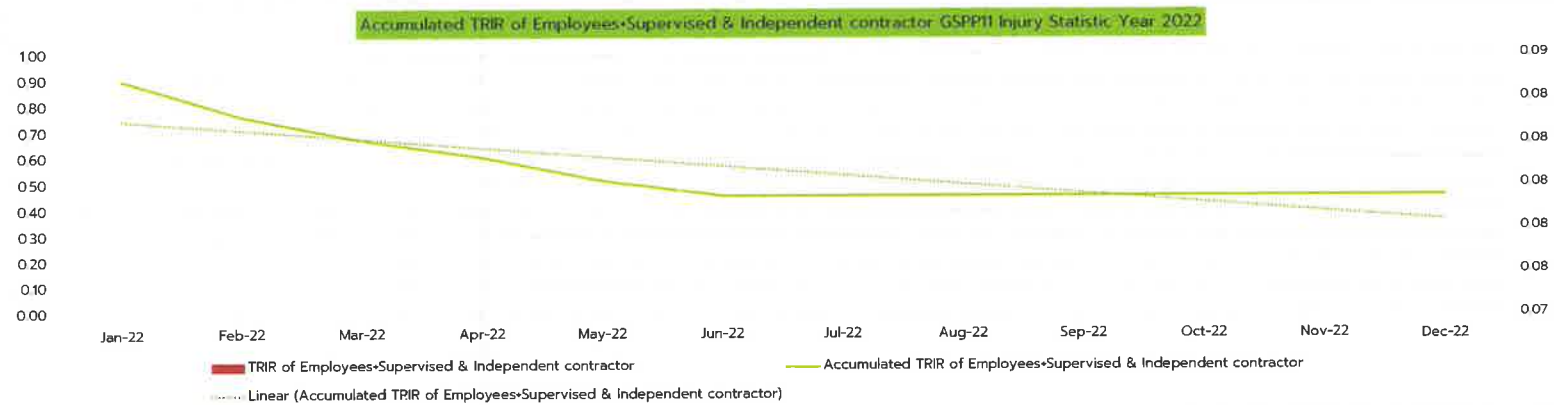
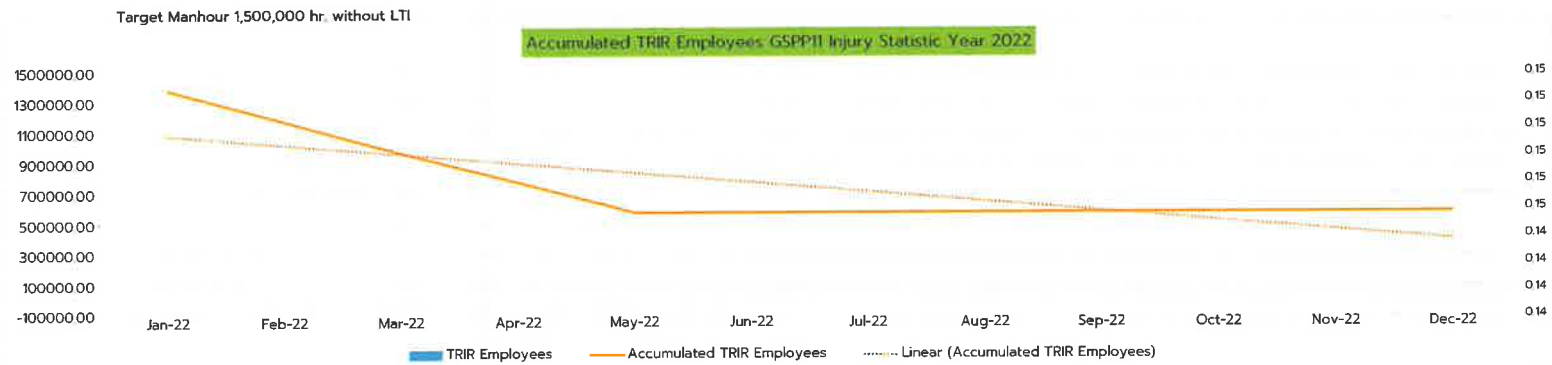
<sup>6/</sup> ค่าระดับการรบกวนเวลากลางคืน เพิ่ม 3 (เดซิเบลเอ)



ภาคผนวก ก-5

---

**สถิติการเจ็บป่วยและการเกิดอุบัติเหตุภายในโรงไฟฟ้า  
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565**



ภาคผนวก ง

ใบรับรองผลการตรวจวิเคราะห์

## ผลการตรวจวัดสภาพภูมิอากาศ



## Meteorological Monitoring Results : Wind Rose MTR-Glow SPP11

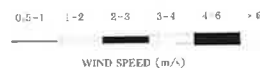
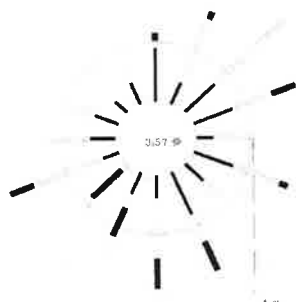
Location : Moo 6 Ban Map Yang Phon Mai  
Wind Speed Model : NRG Symphonic  
Wind Direction Model : NRG Symphonic

Monitor period : 01-08 Feb 2022  
Serial No : A5092  
Serial No : A5092

Direction	Percentage of Occurrence of Wind Direct Grouped in Various Wind Speed						Total
	0.5-1 m/s	1-2 m/s	2-3 m/s	3-4 m/s	4-6 m/s	More than 6	
N	0.0417	0.0060	0.0060	0.0000	0.0000	0.0000	0.0536
NNE	0.0179	0.0536	0.0060	0.0000	0.0000	0.0000	0.0774
NE	0.0298	0.0714	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1012
ENE	0.0298	0.0298	0.0179	0.0000	0.0000	0.0000	0.0774
E	0.0119	0.0298	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0417
ESE	0.0298	0.0357	0.0060	0.0000	0.0000	0.0000	0.0714
SE	0.0179	0.0179	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0357
SSE	0.0357	0.0238	0.0238	0.0000	0.0000	0.0000	0.0833
S	0.0179	0.0476	0.0238	0.0119	0.0000	0.0000	0.1012
SSW	0.0179	0.0119	0.0238	0.0119	0.0000	0.0000	0.0655
SW	0.0000	0.0060	0.0298	0.0060	0.0000	0.0000	0.0417
WSW	0.0119	0.0536	0.0179	0.0000	0.0000	0.0000	0.0833
W	0.0179	0.0298	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0476
WNW	0.0179	0.0179	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0357
NW	0.0119	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0119
NNW	0.0179	0.0179	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0357
CALM				0.0357			



Application : WindPro Ver.1.0  
Control : 16 Direction Calculation With  
Calm Wind < 0.5 m/s  
Data Unit : Direction in Deg.  
Wind Speed in m/s



NOTE : Frequencies indicate direction from which the wind is blowing

File Control : R:\Database\Wind\oneFileCommonWin-222047-Moo 6 Ban Map Yang Phon Mai 01-08 Feb 2022

(Miss Katesarin Vorradetwittaya)  
Environmental Scientist

Preeda S.  
(Miss Preeda Somjai)  
Technical Management Team



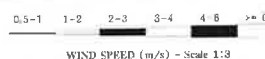
## Meteorological Monitoring Results : Wind Rose MTR-Glow SPP11

Location : Moo 6 Ban Map Yang Phon Mai  
Wind Speed Model : NRG Symphonic  
Wind Direction Model : NRG Symphonic

Monitor period : 01-08 Feb 2022  
Serial No : A5092  
Serial No : A5092

Time	01-02 Feb 2022		02-03 Feb 2022		03-04 Feb 2022		04-05 Feb 2022	
	WS(m/s)	WD	WS(m/s)	WD	WS(m/s)	WD	WS(m/s)	WD
08:00 - 09:00	1.5	WSW	1.9	WSW	1.7	ESE	1.6	S
09:00 - 10:00	2.3	S	1.8	WSW	2.4	SSE	1.7	SE
10:00 - 11:00	1.9	SSW	2.7	WSW	2.5	SSW	1.9	E
11:00 - 12:00	2.2	WSW	3.5	SSW	2.2	SSW	1.8	ESE
12:00 - 13:00	2.5	SW	3.7	SSW	2.3	SW	1.7	ESE
13:00 - 14:00	2.9	SW	3.3	S	1.6	W	2.3	SW
14:00 - 15:00	2.8	SW	3.1	S	1.3	WSW	1.8	S
15:00 - 16:00	3.0	SW	2.8	SSW	1.7	WSW	1.5	WNW
16:00 - 17:00	2.1	SSW	2.3	WSW	1.5	S	1.2	WNW
17:00 - 18:00	2.0	S	1.7	WSW	1.3	WSW	1.0	WNW
18:00 - 19:00	1.6	S	1.1	SSW	0.9	SSW	0.6	WNW
19:00 - 20:00	0.7	WSW	1.2	W	0.8	SSW	0.6	SE
20:00 - 21:00	0.8	W	0.9	S	0.7	WSW	0.6	W
21:00 - 22:00	0.7	S	0.9	ESE	0.4	E	0.8	SSW
22:00 - 23:00	0.7	ESE	1.1	SW	0.6	SSE	0.9	N
23:00 - 24:00	0.8	ESE	0.8	S	0.6	SE	0.9	N
00:00 - 01:00	0.6	ENE	0.6	SSE	0.8	SSE	0.7	NNW
01:00 - 02:00	0.7	SSE	1.1	ESE	0.7	SSE	0.9	WNW
02:00 - 03:00	0.7	NE	0.6	ENE	0.6	SSE	1.1	NE
03:00 - 04:00	1.1	NNE	0.7	ENE	0.7	ESE	1.2	NNE
04:00 - 05:00	1.3	SSE	0.7	ENE	1.1	S	1.4	NNE
05:00 - 06:00	1.0	NE	1.2	ENE	1.3	SSE	1.4	NNE
06:00 - 07:00	1.4	NNE	1.5	ENE	1.5	S	1.7	E
07:00 - 08:00	1.6	NE	1.4	ENE	1.8	S	2.2	ENE

Wind Rose



File Control : R:\Database\Wind\oneFileCommonWin-222047-Moo 6 Ban Map Yang Phon Mai 01-08 Feb 2022

(Miss Katesarin Vorradetwittaya)  
Environmental Scientist

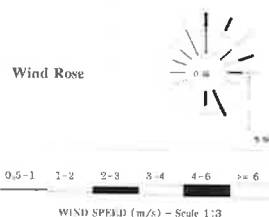
Preeda S.  
(Miss Preeda Somjai)  
Technical Management Team

Location : Moo 6 Ban Map Yang Phon Mai  
Wind Speed Model : NRG Symphonie  
Wind Direction Model : NRG Symphonie


Serial No : A5092

Serial No : 30909366

Time	05-06 Feb 2022		06-07 Feb 2022		07-08 Feb 2022	
	WS(m/s)	WD	WS(m/s)	WD	WS(m/s)	WD
08:00 - 09:00	2.1	ENE	2.4	ENE	1.4	NE
09:00 - 10:00	1.8	NNE	2.2	ESE	1.6	NNE
10:00 - 11:00	2.4	SSE	2.1	S	1.2	NE
11:00 - 12:00	2.3	S	1.4	W	1.5	NE
12:00 - 13:00	2.0	SSE	1.7	NE	1.5	SSE
13:00 - 14:00	1.8	E	1.3	ESE	1.6	WSW
14:00 - 15:00	1.5	ESE	1.4	E	1.3	NNW
15:00 - 16:00	1.4	WSW	1.7	SE	1.8	W
16:00 - 17:00	1.1	NNW	2.1	SSE	1.4	NNW
17:00 - 18:00	0.9	W	1.3	SSE	0.8	N
18:00 - 19:00	0.8	NW	0.9	E	0.7	N
19:00 - 20:00	0.9	NNW	1.0	SE	0.1	SE
20:00 - 21:00	0.7	N	0.7	SE	0.2	SE
21:00 - 22:00	0.8	N	0.6	ESE	0.2	SSW
22:00 - 23:00	0.7	WNW	0.6	NNE	0.4	SSW
23:00 - 24:00	0.7	NNW	0.6	NE	0.4	NNE
00:00 - 01:00	0.7	NE	0.7	NNW	0.5	ENE
01:00 - 02:00	0.8	E	0.9	NNE	0.7	N
02:00 - 03:00	1.0	NE	0.9	NE	0.7	NW
03:00 - 04:00	1.2	ENE	0.6	NE	1.0	W
04:00 - 05:00	1.9	NE	1.0	NE	1.3	S
05:00 - 06:00	1.7	NNE	1.0	ENE	1.9	NNE
06:00 - 07:00	2.0	N	1.3	E	1.2	NE
07:00 - 08:00	2.8	NNE	1.2	NE	1.3	N



File Control: H:\Natalie\Windows\file\CoconutWin-222947-Mop 6 Bao Man Yang Phoo Mai\_01-08 Feb 2022

  
(Miss Katesarin Vorradetwittaya)  
Environmental Scientist

Preeda S.  
(Miss Preeda Somjai)  
Technical Management Team

Location : Mapyangphon Health Care Center  
Wind Speed Model : NRG Symphonie  
Wind Direction Model : NRG Symphonie

Serial No : A4905

Serial No : A4905

Direction	Percentage of Occurrence of Wind Direct Grouped in Various Wind Speed						
	0.5-1 m/s	1-2 m/s	2-3 m/s	3-4 m/s	4-6 m/s	More than 6	Total
N	0.0000	0.0357	0.0060	0.0000	0.0000	0.0000	0.0417
NNE	0.0238	0.0476	0.0119	0.0000	0.0000	0.0000	0.0833
NE	0.0179	0.0298	0.0060	0.0000	0.0000	0.0000	0.0536
NNE	0.0298	0.0417	0.0119	0.0000	0.0000	0.0000	0.0833
E	0.0238	0.0179	0.0060	0.0000	0.0000	0.0000	0.0476
ESE	0.0417	0.0357	0.0119	0.0000	0.0000	0.0000	0.0893
SE	0.0119	0.0238	0.0119	0.0000	0.0000	0.0000	0.0476
SSE	0.0298	0.0357	0.0179	0.0000	0.0000	0.0000	0.0833
S	0.0238	0.0417	0.0000	0.0119	0.0000	0.0000	0.0774
SSW	0.0179	0.0298	0.0238	0.0000	0.0060	0.0000	0.0774
SW	0.0060	0.0179	0.0060	0.0119	0.0000	0.0000	0.0417
WSW	0.0179	0.0238	0.0417	0.0000	0.0000	0.0000	0.0833
W	0.0060	0.0298	0.0060	0.0000	0.0000	0.0000	0.0417
WNW	0.0119	0.0179	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0298
NW	0.0238	0.0238	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0476
NNW	0.0060	0.0298	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0357
CALM				0.0357			



**Control** 16 Direction Calculation With  
Calm Wind < 0.5 m/s

**Data Unit** : Direction in Deg.  
Wind Speed in m/s

NOTE : Frequencies indicate direction from which the wind is blowing

File Control : R:\Database\WinSoc\Jdel\control\Win 22047 - Mito\Immunologie Health Care Center 01-08 Feb 2022

(Miss Katesarin Vorradetwittaya)  
Environmental Scientist

Preeda S.  
(Miss Preeda Somjai)  
Technical Management Team



## Meteorological Monitoring Results : Wind Rose MTR-Glow SPP11

Location : Mapyangphon Health Care Center

Wind Speed Model : NRG Symphonic

Wind Direction Model : NRG Symphonic

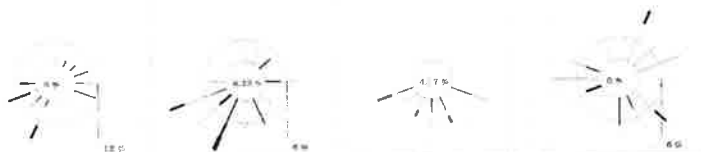
Monitor period : 01-08 Feb 2022

Serial No : A4905

Serial No : A4905

Time	01-02 Feb 2022		02-03 Feb 2022		03-04 Feb 2022		04-05 Feb 2022	
	WS(m/s)	WD	WS(m/s)	WD	WS(m/s)	WD	WS(m/s)	WD
08:00 - 09:00	1.4	WSW	2.1	SW	1.6	SSE	1.5	S
09:00 - 10:00	2.1	WSW	1.9	WSW	2.5	SSE	1.5	SE
10:00 - 11:00	1.7	SW	3.0	S	2.5	SSW	1.8	SSE
11:00 - 12:00	2.0	SSW	3.8	SW	2.2	WSW	2.0	SE
12:00 - 13:00	2.3	W	4.0	SSW	2.3	WSW	1.6	SE
13:00 - 14:00	2.8	SSW	3.3	S	1.6	WSW	2.0	WSW
14:00 - 15:00	2.6	WSW	3.0	SW	1.2	SSW	1.4	W
15:00 - 16:00	2.8	WSW	2.9	SSW	1.5	SW	1.5	W
16:00 - 17:00	1.8	SSW	2.1	WSW	1.3	SW	1.2	WNW
17:00 - 18:00	1.9	SSW	1.6	W	1.2	SSW	1.0	NNW
18:00 - 19:00	1.5	SSW	0.9	WSW	0.8	S	0.5	WNW
19:00 - 20:00	0.7	SSW	1.1	WSW	0.6	WSW	0.5	SSE
20:00 - 21:00	0.8	SW	0.8	SSW	0.5	WSW	0.5	S
21:00 - 22:00	0.5	W	0.7	SSE	0.4	ESE	0.8	S
22:00 - 23:00	0.6	E	0.8	SSW	0.5	ESE	1.1	NNE
23:00 - 24:00	0.6	ESE	0.7	E	0.6	ESE	1.1	NNE
00:00 - 01:00	0.5	NE	0.7	SSE	0.7	ESE	1.0	NE
01:00 - 02:00	0.6	ESE	1.1	SE	0.6	SSE	1.1	W
02:00 - 03:00	0.6	ENE	0.4	ENE	0.5	S	1.2	ENE
03:00 - 04:00	0.8	ENE	0.4	ENE	0.6	SSE	1.3	ENE
04:00 - 05:00	0.9	ESE	0.5	NE	1.1	ESE	1.4	ENE
05:00 - 06:00	0.7	NNE	1.1	N	1.4	S	1.5	NNE
06:00 - 07:00	1.2	N	1.4	E	1.5	S	1.9	NE
07:00 - 08:00	1.5	E	1.3	NNE	1.8	ESE	2.2	NNE

Wind Rose



0.0-1 1-2 2-3 3-4 4-6

WIND SPEED (m/s) - Scale 1:3

*(Miss Katesarin Vorradetwittaya)*  
Environmental Scientist

*Preeda S.*  
(Miss Preeda Somjai)  
Technical Management Team



## Meteorological Monitoring Results : Wind Rose MTR-Glow SPP11

Location : Mapyangphon Health Care Center

Wind Speed Model : NRG Symphonic

Wind Direction Model : NRG Symphonic

Monitor period : 01-08 Feb 2022

Serial No : A4905

Serial No : 30909366

Time	05-06 Feb 2022		06-07 Feb 2022		07-08 Feb 2022	
	WS(m/s)	WD	WS(m/s)	WD	WS(m/s)	WD
08:00 - 09:00	2.2	ENE	2.5	NNE	1.5	ENE
09:00 - 10:00	1.8	NNE	2.2	SE	1.5	NNE
10:00 - 11:00	2.3	ESE	2.0	SSE	0.9	ENE
11:00 - 12:00	2.1	ESE	1.1	NW	1.3	ENE
12:00 - 13:00	1.7	SSE	1.5	N	1.3	SSE
13:00 - 14:00	1.5	S	1.1	SE	1.7	S
14:00 - 15:00	1.4	SSE	1.1	SSE	1.3	WNW
15:00 - 16:00	1.3	S	1.6	ESE	1.8	NNW
16:00 - 17:00	1.0	NW	2.0	SSE	1.1	NW
17:00 - 18:00	0.8	NW	1.4	ESE	0.6	WNW
18:00 - 19:00	0.9	NW	1.1	ESE	0.6	NNW
19:00 - 20:00	1.2	NNW	1.1	ESE	0.1	SSE
20:00 - 21:00	1.0	WNW	0.9	SE	0.1	SE
21:00 - 22:00	1.1	NW	0.8	SE	0.3	SSW
22:00 - 23:00	1.0	NNW	0.7	NNE	0.6	ESE
23:00 - 24:00	1.1	W	0.8	NNE	0.6	E
00:00 - 01:00	1.0	N	0.9	NW	0.8	E
01:00 - 02:00	1.1	ENE	0.9	ENE	0.8	ENE
02:00 - 03:00	1.2	E	0.9	NE	0.8	NW
03:00 - 04:00	1.4	N	0.6	NNE	1.0	NNW
04:00 - 05:00	2.0	N	1.0	NE	1.2	S
05:00 - 06:00	2.0	NE	1.2	NE	1.8	NNE
06:00 - 07:00	2.3	E	1.4	ENE	1.3	NE
07:00 - 08:00	2.9	ENE	1.4	NNE	1.4	N

Wind Rose



0.0-1 1-2 2-3 3-4 4-6 >= 6

WIND SPEED (m/s) - Scale 1:3

*(Miss Katesarin Vorradetwittaya)*  
Environmental Scientist

*Preeda S.*  
(Miss Preeda Somjai)  
Technical Management Team



## Meteorological Monitoring Results : Wind Rose MTR-Glow SPP11

Location : Moo 3 Ban Bowin

Monitor period : 01-08 Feb 2022

Wind Speed Model : NRG Symphonic

Serial No : 17112002

Wind Direction Model : NRG Symphonic

Serial No : 17112002

Direction	Percentage of Occurrence of Wind Direct Grouped in Various Wind Speed						Total
	0.5-1 m/s	1-2 m/s	2-3 m/s	3-4 m/s	4-6 m/s	More than 6	
N	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
NNE	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
NE	0.0179	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0179
ENE	0.0060	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0060
E	0.0060	0.0298	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0357
ESE	0.0119	0.0060	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0179
SE	0.0655	0.0238	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0893
SSE	0.0417	0.0357	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0774
S	0.0298	0.0417	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0714
SSW	0.0357	0.0476	0.0179	0.0060	0.0000	0.0000	0.1071
SW	0.0417	0.0595	0.0476	0.0000	0.0000	0.0000	0.1488
WSW	0.0179	0.0298	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0476
W	0.0357	0.0238	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0595
WNW	0.0060	0.0060	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0119
NW	0.0060	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0060
NNW	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
CALM							0.3036

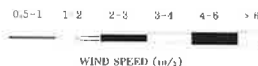


Application : WindPro Ver.1.0

Control : 16 Direction Calculation With  
Calm Wind < 0.5 m/s

Data Unit : Direction in Deg.

Wind Speed in m/s

NOTE : Frequencies indicate direction from which  
the wind is blowing.

File Control : R:\Database\Windrose\FileControl\Win-222147-Moo 3 Ban Bowin 01-08 Feb 2022

(Miss Katesarin Vorradetwittaya)  
Environmental Scientist

Preeda S.  
(Miss Preeda Somjai)  
Technical Management Team



## Meteorological Monitoring Results : Wind Rose MTR-Glow SPP11

Location : Moo 3 Ban Bowin

Monitor period : 01-08 Feb 2022

Wind Speed Model : NRG Symphonic

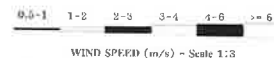
Serial No : 17112002

Wind Direction Model : NRG Symphonic

Serial No : 17112002

Time	01-02 Feb 2022		02-03 Feb 2022		03-04 Feb 2022		04-05 Feb 2022	
	WS(m/s)	WD	WS(m/s)	WD	WS(m/s)	WD	WS(m/s)	WD
09:00 - 10:00	2.1	SW	2.3	SW	1.6	SW	1.0	SSE
10:00 - 11:00	2.1	SSW	2.7	SSW	2.3	SW	1.0	S
11:00 - 12:00	1.9	SW	2.9	SW	1.6	WSW	1.8	SW
12:00 - 13:00	2.3	SW	3.1	SSW	1.3	W	1.8	SW
13:00 - 14:00	2.5	SW	2.6	SSW	1.4	WSW	1.4	W
14:00 - 15:00	2.4	SW	2.2	SW	0.9	SW	0.9	W
15:00 - 16:00	1.7	SW	1.6	SSW	0.9	SW	0.6	WNW
16:00 - 17:00	1.4	SW	1.0	SSW	0.6	SSW	0.6	W
17:00 - 18:00	0.4	SSW	0.7	S	0.5	SW	0.6	SSW
18:00 - 19:00	0.6	SW	0.4	SSW	0.4	SW	0.6	SW
19:00 - 20:00	0.5	SSW	0.4	SSW	0.5	SE	0.3	SSW
20:00 - 21:00	0.3	SSW	0.6	SW	0.5	SSE	0.4	E
21:00 - 22:00	0.3	SSE	0.5	SE	0.3	ESE	0.3	NE
22:00 - 23:00	0.3	SE	0.5	SE	0.2	ENE	0.4	NNE
23:00 - 24:00	0.4	S	0.5	ESE	0.3	SE	0.4	SW
00:00 - 01:00	0.4	SE	0.4	ESE	0.3	E	0.5	NE
01:00 - 02:00	0.3	SE	0.4	ENE	0.4	ENE	0.8	NE
02:00 - 03:00	0.3	SSE	0.6	E	0.3	ESE	0.7	SE
03:00 - 04:00	0.4	SSE	0.3	E	0.5	SE	0.6	NE
04:00 - 05:00	0.6	SSE	0.4	NE	0.7	ENE	0.9	SE
05:00 - 06:00	0.7	S	0.4	E	1.3	E	1.6	E
06:00 - 07:00	0.8	WSW	0.9	ESE	1.1	E	1.4	ESE
07:00 - 08:00	1.2	SW	1.3	SE	1.0	E	1.3	S
08:00 - 09:00	1.4	SW	1.4	SW	1.2	E	1.4	SSE

Wind Rose



WIND SPEED (m/s) - Scale 1:3

File Control : R:\Database\Windrose\FileControl\Win-222147-Moo 3 Ban Bowin 01-08 Feb 2022

(Miss Katesarin Vorradetwittaya)  
Environmental Scientist

Preeda S.  
(Miss Preeda Somjai)  
Technical Management Team





## Meteorological Monitoring Results : Wind Rose MTR-Glow SPP11

Location : Moo 3 Ban Bowin

Monitor period : 01-08 Feb 2022

Wind Speed Model : NRG Symphonic

Serial No : 17112002

Wind Direction Model : NRG Symphonic


Serial No : 309012636

Time	05-06 Feb 2022		06-07 Feb 2022		07-08 Feb 2022	
	WS(m/s)	WD	WS(m/s)	WD	WS(m/s)	WD
09:00 - 10:00	1.4	S	0.9	WSW	1.1	SE
10:00 - 11:00	1.4	SSW	1.2	SE	1.4	S
11:00 - 12:00	1.6	SSW	1.6	SSW	0.9	WSW
12:00 - 13:00	1.2	SSW	1.6	SSW	1.2	WSW
13:00 - 14:00	0.9	W	1.7	SW	1.6	WNW
14:00 - 15:00	1.1	WSW	1.8	SSW	1.6	WSW
15:00 - 16:00	1.0	W	0.9	SW	0.7	W
16:00 - 17:00	0.6	W	0.8	S	0.6	SSW
17:00 - 18:00	0.5	W	0.7	SSW	0.3	S
18:00 - 19:00	0.3	WNW	0.5	SSE	0.3	SSW
19:00 - 20:00	0.4	W	0.4	S	0.3	SW
20:00 - 21:00	0.5	NW	0.5	S	0.1	SSE
21:00 - 22:00	0.3	WNW	0.3	ESE	0.1	ESE
22:00 - 23:00	0.4	SE	0.3	W	0.1	SE
23:00 - 24:00	0.4	SE	0.3	S	0.2	SE
00:00 - 01:00	0.5	SE	0.3	ESE	0.2	WSW
01:00 - 02:00	0.5	SSE	0.4	SE	0.3	W
02:00 - 03:00	0.9	SE	0.5	SE	0.4	SSE
03:00 - 04:00	0.8	S	0.5	SSE	0.3	ESE
04:00 - 05:00	1.0	SE	0.3	SSE	0.5	SE
05:00 - 06:00	1.8	SSE	0.6	SSE	0.7	SSE
06:00 - 07:00	1.5	S	1.1	SSE	1.0	W
07:00 - 08:00	1.5	S	1.1	SSE	0.9	SSW
08:00 - 09:00	1.3	SSE	0.8	SE	1.4	S



File Control : \\S:\Database\Wind\WindData\2022\2022-01-08 Feb 2022

  
(Miss Katesarin Vorradetwittaya)  
Environmental Scientist

  
(Miss Preeda Somjai)  
Technical Management Team

## ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



บริษัท ซีคอต จำกัด  
SECOT CO., LTD.

239 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800  
239 RIMKI,ONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND  
TEL : +66(0) 2959-3600 FAX : +66(0) 2959-3535 E-mail : envserv@secot.co.th

#### AMBIENT AIR QUALITY ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME : Glow SPP 11 Co., Ltd. REFERENCE NO. : 222047(AMBIENT)/Feb/TSP  
SAMPLING BY : SECOT Co., Ltd. SAMPLING DATE : 1-8/02/2022  
RECEIVE DATE : 15/02/2022 ANALYTICAL DATE : 15-18/02/2022  
REPORT DATE : 23/02/2022 SAMPLE CONDITION : Normal  
SITE OPERATOR : Mr. Siwanon Kulawon  
LOCATION DESCRIPTION : 1. Moo 4 Ban Wang Ta Phin  
2. Moo 6 Ban Map Yang Porn Mai

PARAMETER	SAMPLING DATE	UNIT	RESULT		STANDARD	REFERENCE METHOD
			1	2		
TSP (24 hr)	1-2/02/2022	mg/cu.m.	0.089	0.210	0.330	High Volume Air
	2-3/02/2022	mg/cu.m.	0.068	0.171		Sampler/Gravimetric
	3-4/02/2022	mg/cu.m.	0.073	0.161		Method
	4-5/02/2022	mg/cu.m.	0.077	0.132		
	5-6/02/2022	mg/cu.m.	0.094	0.180		
	6-7/02/2022	mg/cu.m.	0.123	0.247		
	7-8/02/2022	mg/cu.m.	0.160	0.255		

Phatchara Samanchan

(Miss Phatchara Samanchan)

Analyst

Naris Poowasanpetch

(Miss Narisa Poowasanpetch)

Technical Management Team

Remark : 1. Reported analysis refers to submitted sample only.

2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.

3. \* Notification of the National Environment Board, No.24, B.E.2547 (2004).



บริษัท ซีคอต จำกัด  
SECOT CO., LTD.

239 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800  
239 RIMKI,ONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND  
TEL : +66(0) 2959-3600 FAX : +66(0) 2959-3535 E-mail : envserv@secot.co.th

#### AMBIENT AIR QUALITY ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME : Glow SPP 11 Co., Ltd. REFERENCE NO. : 222047(AMBIENT)/Feb/TSP  
SAMPLING BY : SECOT Co., Ltd. SAMPLING DATE : 1-9/02/2022  
RECEIVE DATE : 15/02/2022 ANALYTICAL DATE : 15-18/02/2022  
REPORT DATE : 23/02/2022 SAMPLE CONDITION : Normal  
SITE OPERATOR : Mr. Siwanon Kulawon  
LOCATION DESCRIPTION : 3. Moo 3 Ban Map Yang Porn

PARAMETER	SAMPLING DATE	UNIT	RESULT	STANDARD	REFERENCE METHOD
			3		
TSP (24 hr)	1-2/02/2022	mg/cu.m.	0.088	0.330	High Volume Air
	2-3/02/2022	mg/cu.m.	0.066		Sampler/Gravimetric
	3-4/02/2022	mg/cu.m.	0.061		Method
	4-5/02/2022	mg/cu.m.	0.052		
	6-7/02/2022	mg/cu.m.	0.096		
	7-8/02/2022	mg/cu.m.	0.103		
	8-9/02/2022	mg/cu.m.	0.097		

Phatchara Samanchan

(Miss Phatchara Samanchan)

Analyst

Naris Poowasanpetch

(Miss Narisa Poowasanpetch)

Technical Management Team

Remark : 1. Reported analysis refers to submitted sample only.

2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.

3. \* Notification of the National Environment Board, No.24, B.E.2547 (2004).

4. The sampling was not taken during February 5-6, 2022 because power outage.



บริษัท ซีคอต จำกัด  
SECOT CO., LTD.

239 ถนนวิมลคงประไพ แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800

239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND

TEL : +66(0) 2959-3600 FAX : +66(0) 2959-3535 E-mail : envserv@secot.co.th

AMBIENT AIR QUALITY ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME : Glow SPP 11 Co., Ltd. REFERENCE NO. : 222047(AMBIENT)/Feb/TSP  
SAMPLING BY : SECOT Co., Ltd. SAMPLING DATE : 1-8/02/2022  
RECEIVE DATE : 15/02/2022 ANALYTICAL DATE : 17-19/02/2022  
REPORT DATE : 23/02/2022 SAMPLE CONDITION : Normal  
SITE OPERATOR : Mr. Siwanon Kulawon  
LOCATION DESCRIPTION : 1. Health Promotion Hospital of Map Yang Phon Sub-district  
2. Ban Bowin Moo.3

PARAMETER	SAMPLING DATE	UNIT	RESULT		STANDARD*	REFERENCE METHOD
			1	2		
TSP (24 hr)	1-2/02/2022	mg/cu.m.	0.101	0.084	0.330	High Volume Air Sampler/Gravimetric Method
	2-3/02/2022	mg/cu.m.	0.141	0.070		
	3-4/02/2022	mg/cu.m.	0.188	0.083		
	4-5/02/2022	mg/cu.m.	0.144	0.089		
	5-6/02/2022	mg/cu.m.	0.176	0.080		
	6-7/02/2022	mg/cu.m.	0.186	0.114		
	7-8/02/2022	mg/cu.m.	0.190	0.118		

Phatchara Samanchan

(Miss Phatchara Samanchan)

Analyst

Narisa Poowasanpetch

(Miss Narisa Poowasanpetch)

Technical Management Team

Remark : 1. Reported analysis refers to submitted sample only.

2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.

3. \* Notification of the National Environment Board No.24, B.E.2547 (2004).



บริษัท ซีคอต จำกัด  
SECOT CO., LTD.

239 ถนนวิมลคงประไพ แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800

239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND

TEL : +66(0) 2959-3600 FAX : +66(0) 2959-3535 E-mail : envserv@secot.co.th

AMBIENT AIR QUALITY ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME : Glow SPP 11 Co., Ltd. REFERENCE NO. : 222047(AMBIENT)/Feb/PM-10  
SAMPLING BY : SECOT Co., Ltd. SAMPLING DATE : 1-8/02/2022  
RECEIVE DATE : 15/02/2022 ANALYTICAL DATE : 15-18/02/2022  
REPORT DATE : 23/02/2022 SAMPLE CONDITION : Normal  
SITE OPERATOR : Mr. Siwanon Kulawon  
LOCATION DESCRIPTION : 1. Moo 4 Ban Wang Ta Phin  
2. Moo 6 Ban Map Yang Porn Mai

PARAMETER	SAMPLING DATE	UNIT	RESULT		STANDARD*	REFERENCE METHOD
			1	2		
PM-10 (24 hr)	1-2/02/2022	mg/cu.m.	0.055	0.089	0.120	High Volume Air Sampler (Hi-Vol PM-10 Size Selective Inlet)/ Gravimetric Method
	2-3/02/2022	mg/cu.m.	0.038	0.068		
	3-4/02/2022	mg/cu.m.	0.047	0.071		
	4-5/02/2022	mg/cu.m.	0.055	0.067		
	5-6/02/2022	mg/cu.m.	0.067	0.086		
	6-7/02/2022	mg/cu.m.	0.079	0.102		
	7-8/02/2022	mg/cu.m.	0.099	0.109		

Phatchara Samanchan

(Miss Phatchara Samanchan)

Analyst

Narisa Poowasanpetch

(Miss Narisa Poowasanpetch)

Technical Management Team

Remark : 1. Reported analysis refers to submitted sample only.

2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.

3. \* Notification of the National Environment Board, No.24, B.E.2547 (2004).



บริษัท ซีคอต จำกัด

SECOT CO., LTD.

239 ถนนวิมลชลประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800

239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND

TEL : +66(0) 2959-3600 FAX : +66(0) 2959-3535 E-mail : envserv@secot.co.th

#### AMBIENT AIR QUALITY ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME : Glow SPP I I Co., Ltd. REFERENCE NO. : 222047(AMBIENT)/Feb/PM-10  
SAMPLING BY : SECOT Co., Ltd. SAMPLING DATE : 1-9/02/2022  
RECEIVE DATE : 15/02/2022 ANALYTICAL DATE : 15-18/02/2022  
REPORT DATE : 23/02/2022 SAMPLE CONDITION : Normal  
SITE OPERATOR : Mr. Siwanon Kulawon  
LOCATION DESCRIPTION : 3. Moo 3 Ban Map Yang Pom

PARAMETER	SAMPLING DATE	UNIT	RESULT	STANDARD*	REFERENCE METHOD
			3		
PM-10 (24 hr)	1-2/02/2022	mg/cu.m.	0.060	0.120	High Volume Air
	2-3/02/2022	mg/cu.m.	0.044		Sampler (Hi-Vol PM-10)
	3-4/02/2022	mg/cu.m.	0.042		Size Selective Inlet/
	4-5/02/2022	mg/cu.m.	0.035		Gravimetric Method
	6-7/02/2022	mg/cu.m.	0.059		
	7-8/02/2022	mg/cu.m.	0.074		
	8-9/02/2022	mg/cu.m.	0.056		

Phatchara Samanchan

(Miss Phatchara Samanchan)

Analyst

Narisa Poowasanpetch

(Miss Narisa Poowasanpetch)

Technical Management Team

Remark : 1. Reported analysis refers to submitted sample only.

2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.

3. \* Notification of the National Environment Board, No.24, B.E.2547 (2004).

4. The sampling was not taken during February 5-6, 2022 because power outage.



บริษัท ซีคอต จำกัด

SECOT CO., LTD.

239 ถนนวิมลชลประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800

239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND

TEL : +66(0) 2959-3600 FAX : +66(0) 2959-3535 E-mail : envserv@secot.co.th

#### AMBIENT AIR QUALITY ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME : Glow SPP I I Co., Ltd. REFERENCE NO. : 222047(AMBIENT)/Feb/PM-10  
SAMPLING BY : SECOT Co., Ltd. SAMPLING DATE : 1-8/02/2022  
RECEIVE DATE : 15/02/2022 ANALYTICAL DATE : 17-19/02/2022  
REPORT DATE : 23/02/2022 SAMPLE CONDITION : Normal  
SITE OPERATOR : Mr. Siwanon Kulawon  
LOCATION DESCRIPTION : 1. Health Promotion Hospital of Map Yang Phon Sub-district  
2. Ban Bowin Moo.3

PARAMETER	SAMPLING DATE	UNIT	RESULT		STANDARD*	REFERENCE METHOD
			1	2		
PM-10 (24 hr)	1-2/02/2022	mg/cu.m.	0.050	0.047	0.120	High Volume Air
	2-3/02/2022	mg/cu.m.	0.069	0.045		Sampler (Hi-Vol PM-10)
	3-4/02/2022	mg/cu.m.	0.092	0.007		Size Selective Inlet/
	4-5/02/2022	mg/cu.m.	0.074	0.061		Gravimetric Method
	5-6/02/2022	mg/cu.m.	0.085	0.062		
	6-7/02/2022	mg/cu.m.	0.099	0.084		
	7-8/02/2022	mg/cu.m.	0.091	0.085		

Phatchara Samanchan

(Miss Phatchara Samanchan)

Analyst

Narisa Poowasanpetch

(Miss Narisa Poowasanpetch)

Technical Management Team

Remark : 1. Reported analysis refers to submitted sample only.

2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.

3. \* Notification of the National Environment Board No.24, B.E.2547 (2004).



## Ambient Air Monitoring Results : Nitrogen dioxide MTR-Glow SPP11

Location : Mapyangphon Health Care Center  
Analyzer Model : API 200A  
Serial No : 2384

Monitor Period : 01-08 Feb 2022  
Station No : 17  
Site Operator : Mr. Siwanon Kulawong

Calibrator Model : Teledyne 700E  
Calibration Gas Cylinder I.D.: EB0108319  
Certified Date : 13 Jan 2022  
Expire Date : 12 Jan 2023

Serial No : 587

Cal Concentration (ppb) : 0,100,200,400

Time	NO2 Concentration (ppb)						
	01-02 Feb 2022	02-03 Feb 2022	03-04 Feb 2022	04-05 Feb 2022	05-06 Feb 2022	06-07 Feb 2022	07-08 Feb 2022
08:00 - 09:00	9.5	9.4	6.0	4.5	5.8	4.0	8.4
09:00 - 10:00	9.0	8.2	5.6	5.0	4.1	4.4	3.8
10:00 - 11:00	9.6	9.8	5.5	5.4	4.7	4.1	2.9
11:00 - 12:00	10.7	9.0	5.8	5.0	4.8	5.2	3.6
12:00 - 13:00	9.6	8.3	5.4	4.8	4.6	4.1	3.8
13:00 - 14:00	8.5	7.3	6.4	6.0	5.0	4.0	5.6
14:00 - 15:00	9.5	7.2	9.7	9.1	5.3	4.4	8.1
15:00 - 16:00	9.0	7.9	9.5	10.6	7.9	6.0	17.1
16:00 - 17:00	9.7	7.8	9.9	14.7	11.7	8.5	14.8
17:00 - 18:00	11.5	9.0	14.9	20.0	16.2	10.4	14.0
18:00 - 19:00	11.0	8.7	12.0	19.9	13.2	8.7	16.7
19:00 - 20:00	12.4	8.6	12.7	16.5	19.0	8.6	12.6
20:00 - 21:00	11.8	9.5	12.5	14.0	22.4	9.9	10.0
21:00 - 22:00	10.4	7.8	12.0	12.6	14.9	10.6	12.1
22:00 - 23:00	9.9	7.6	10.3	10.8	16.2	6.9	11.7
23:00 - 00:00	9.9	6.6	9.1	11.8	14.9	5.8	9.8
00:00 - 01:00	9.5	6.8	8.2	9.8	13.5	7.7	10.2
01:00 - 02:00	9.4	6.0	6.9	10.4	10.4	8.9	6.1
02:00 - 03:00	10.0	7.3	6.8	10.2	7.3	9.6	9.9
03:00 - 04:00	9.1	8.2	8.7	11.0	6.3	7.8	9.9
04:00 - 05:00	8.7	7.6	6.7	9.7	5.4	8.3	9.8
05:00 - 06:00	7.7	8.2	7.7	10.1	5.1	11.5	7.7
06:00 - 07:00	10.7	9.4	10.3	8.7	6.9	13.7	5.6
07:00 - 08:00	11.4	8.0	5.9	7.5	5.4	15.5	13.7
Average-24Hr*	9.9	8.1	8.7	10.3	9.6	7.9	9.5
Max-1Hr	12.4	9.8	14.9	20.0	22.4	15.5	17.1
Min-1Hr	7.7	5.8	5.4	4.5	4.1	4.0	2.9

Standard-1Hr 170 ppb(320 ug/cu.m)  
Standard-24Hr

Remark : \* Average time between 08:00-08:00

(Miss Katesarin Vorradetwittaya)  
Environmental Scientist

(Miss Preeda Somjai)  
Technical Management Team



## Ambient Air Monitoring Results : Sulfur dioxide MTR-Glow SPP11

Location : Mapyangphon Health Care Center  
Analyzer Model : Thermo 43C  
Serial No : 238

Monitor Period : 01-08 Feb 2022  
Station No : 17  
Site Operator : Mr. Siwanon Kulawong

Calibrator Model : Teledyne 700E  
Calibration Gas Cylinder I.D.: EB0108319  
Certified Date : 13 Jan 2022  
Expire Date : 12 Jan 2023

Serial No : 587

Cal Concentration (ppb) : 0,100,200,400

Time	SO2 Concentration (ppb)						
	01-02 Feb 2022	02-03 Feb 2022	03-04 Feb 2022	04-05 Feb 2022	05-06 Feb 2022	06-07 Feb 2022	07-08 Feb 2022
08:00 - 09:00	5.4	5.3	5.7	5.5	5.9	6.1	5.4
09:00 - 10:00	5.6	5.3	5.0	5.1	6.5	5.7	4.9
10:00 - 11:00	5.3	5.8	4.9	5.3	5.3	5.4	5.3
11:00 - 12:00	5.5	5.5	5.0	5.4	5.5	5.5	5.1
12:00 - 13:00	5.2	5.4	5.0	5.4	5.4	5.3	4.9
13:00 - 14:00	5.6	5.2	5.2	5.4	4.9	4.9	4.9
14:00 - 15:00	5.0	5.5	5.0	5.1	5.0	4.9	4.9
15:00 - 16:00	5.2	5.4	5.0	6.0	5.5	5.3	6.2
16:00 - 17:00	5.2	5.1	5.2	4.9	5.4	5.2	6.6
17:00 - 18:00	5.1	5.0	6.5	4.9	5.4	4.9	5.5
18:00 - 19:00	5.2	5.2	5.4	5.0	5.5	4.9	5.5
19:00 - 20:00	5.2	5.0	5.2	5.4	5.1	5.5	5.2
20:00 - 21:00	5.4	5.1	5.3	5.0	5.5	5.0	5.2
21:00 - 22:00	6.0	5.1	5.1	5.0	5.5	5.0	5.1
22:00 - 23:00	5.5	5.1	5.0	5.2	5.5	5.1	5.1
23:00 - 00:00	5.2	5.2	5.2	5.1	5.7	5.0	5.1
00:00 - 01:00	5.3	5.1	4.9	5.1	5.6	5.0	5.0
01:00 - 02:00	5.2	5.0	5.0	5.3	5.7	5.1	5.5
02:00 - 03:00	5.3	5.0	5.0	5.0	5.8	5.1	5.0
03:00 - 04:00	5.1	5.0	5.1	5.0	5.8	5.0	5.1
04:00 - 05:00	5.2	5.0	5.1	5.0	5.7	5.0	5.0
05:00 - 06:00	5.1	5.2	5.2	5.0	5.6	5.0	4.8
06:00 - 07:00	5.4	5.2	5.4	5.6	5.8	5.1	5.2
07:00 - 08:00	5.2	5.1	5.3	5.4	5.7	5.6	5.9
Average-24Hr*	5.3	5.2	5.2	5.2	5.5	5.2	5.3
Max-1Hr	6.0	6.8	6.5	5.6	6.5	6.1	6.6
Min-1Hr	5.0	5.0	4.9	4.9	4.9	4.9	4.8

Standard-1Hr 300 ppb(780 ug/cu.m)  
Standard-24Hr 120 ppb(300 ug/cu.m)

Remark : \* Average time between 08:00-08:00

(Miss Katesarin Vorradetwittaya)  
Environmental Scientist

(Miss Preeda Somjai)  
Technical Management Team



## Ambient Air Monitoring Results : Nitrogen dioxide MTR-Glow SPP11

Location : Moo 3 Ban Bowin  
Analyzer Model : API 100A  
Serial No : 074

Monitor Period : 01-08 Feb 2022  
Station No : SCT-17  
Site Operator : Mr. Siwanon Kulawong

Calibrator Model : Teledyne 700E

Serial No : 587

Calibration Gas Cylinder I.D.: EB0108319

Cal Concentration (ppb) : 0,100,200,400

Certified Date : 13 Jan 2022

Expire Date : 12 Jan 2023

### NO2 Concentration (ppb)

Time	01-02 Feb 2022	02-03 Feb 2022	03-04 Feb 2022	04-05 Feb 2022	05-06 Feb 2022	06-07 Feb 2022	07-08 Feb 2022
09:00 - 10:00	8.1	8.1	4.4	3.3	4.1	4.4	5.8
10:00 - 11:00	8.1	9.3	4.5	3.5	3.7	3.4	3.9
11:00 - 12:00	9.1	8.9	4.6	5.2	4.3	4.7	3.2
12:00 - 13:00	8.9	8.5	5.0	4.6	5.1	3.9	2.4
13:00 - 14:00	8.6	8.0	6.5	5.8	5.7	3.7	4.6
14:00 - 15:00	8.2	7.1	10.1	9.6	6.9	4.1	6.2
15:00 - 16:00	8.4	7.5	10.7	11.2	8.7	5.9	14.6
16:00 - 17:00	9.5	6.4	11.2	16.2	12.8	8.8	14.8
17:00 - 18:00	11.2	9.7	15.4	20.8	16.5	10.5	14.8
18:00 - 19:00	10.9	9.4	12.4	20.0	13.3	9.6	16.3
19:00 - 20:00	12.0	9.2	12.1	17.2	18.3	8.6	12.6
20:00 - 21:00	11.6	9.5	13.3	14.0	20.5	10.3	10.0
21:00 - 22:00	10.0	8.0	11.9	11.9	14.8	10.1	11.9
22:00 - 23:00	9.9	7.3	9.4	9.6	14.6	7.0	10.5
23:00 - 00:00	9.4	6.7	8.6	11.2	14.0	6.0	9.1
00:00 - 01:00	8.9	6.0	7.4	9.9	12.7	7.1	9.8
01:00 - 02:00	9.0	5.6	6.8	10.4	12.0	8.6	5.6
02:00 - 03:00	9.1	6.8	6.9	10.5	9.3	9.7	9.9
03:00 - 04:00	8.4	8.4	8.6	10.3	6.3	6.7	10.4
04:00 - 05:00	9.0	8.3	7.6	10.4	5.9	6.9	9.8
05:00 - 06:00	8.2	8.6	7.3	10.2	6.0	10.9	9.4
06:00 - 07:00	10.0	10.2	8.6	8.3	6.8	11.7	8.9
07:00 - 08:00	11.4	8.5	5.5	6.8	5.6	12.4	12.1
08:00 - 09:00	9.2	5.8	3.1	5.5	4.4	7.9	8.8
Average-24Hr*	9.5	8.1	8.4	10.2	9.7	7.6	9.4
Max-1Hr	12.0	10.2	15.4	20.8	20.5	12.4	16.3
Min-1Hr	8.1	5.6	3.1	3.3	3.7	3.4	2.4

Standard-1Hr

170 ppb(320 ug/cu.m)

Standard-24Hr

Remark : \* Average time between 09:00-09:00

(Miss Katesarin Vorradetwittaya)  
Environmental Scientist

Preeda S.  
(Miss Preeda Somjai)  
Technical Management Team



## Ambient Air Monitoring Results : Sulfur dioxide MTR-Glow SPP11

Location : Moo 3 Ban Bowin  
Analyzer Model : API 100A  
Serial No : 382

Monitor Period : 01-08 Feb 2022  
Station No : SCT-17  
Site Operator : Mr. Siwanon Kulawong

Calibrator Model : Teledyne 700E

Serial No : 587

Calibration Gas Cylinder I.D.: EB0108319

Cal Concentration (ppb) : 0,100,200,400

Certified Date : 13 Jan 2022

Expire Date : 12 Jan 2023

### SO2 Concentration (ppb)

Time	01-02 Feb 2022	02-03 Feb 2022	03-04 Feb 2022	04-05 Feb 2022	05-06 Feb 2022	06-07 Feb 2022	07-08 Feb 2022
09:00 - 10:00	3.6	3.2	3.4	3.7	3.8	3.7	3.3
10:00 - 11:00	3.9	3.4	3.5	3.9	3.3	3.7	3.6
11:00 - 12:00	3.3	3.2	3.5	3.7	3.4	4.0	4.4
12:00 - 13:00	3.3	3.3	3.8	3.7	3.2	3.8	3.6
13:00 - 14:00	3.6	3.4	3.6	3.5	3.2	3.6	3.6
14:00 - 15:00	3.3	3.3	3.8	4.0	3.3	3.4	3.1
15:00 - 16:00	3.2	3.7	3.4	4.0	3.5	3.4	3.9
16:00 - 17:00	3.5	3.7	3.4	3.9	4.0	3.4	4.4
17:00 - 18:00	3.4	3.6	4.6	3.6	3.8	3.5	3.7
18:00 - 19:00	3.3	3.5	3.4	3.4	3.6	3.0	3.6
19:00 - 20:00	3.3	3.7	3.4	3.5	3.5	3.8	3.4
20:00 - 21:00	3.0	3.0	3.4	3.7	3.8	3.5	3.5
21:00 - 22:00	3.2	3.1	3.5	3.3	3.5	3.3	3.2
22:00 - 23:00	3.7	3.5	3.6	3.4	3.9	3.5	3.2
23:00 - 00:00	3.2	3.2	3.2	3.4	3.6	3.4	3.4
00:00 - 01:00	3.4	3.4	3.2	3.6	3.8	3.2	3.4
01:00 - 02:00	3.5	3.4	3.1	3.5	3.5	3.2	3.8
02:00 - 03:00	3.6	3.1	3.2	3.3	3.7	3.4	3.3
03:00 - 04:00	3.5	3.0	3.1	3.4	4.0	3.2	3.4
04:00 - 05:00	3.4	3.1	3.2	3.2	3.7	3.1	3.4
05:00 - 06:00	3.2	3.1	3.4	3.5	3.5	3.5	3.2
06:00 - 07:00	3.3	3.6	3.3	3.4	3.8	3.3	3.8
07:00 - 08:00	3.2	3.3	3.6	3.4	3.9	3.2	3.7
08:00 - 09:00	3.4	3.1	3.4	4.0	4.4	3.4	3.5
Average-24Hr*	3.4	3.3	3.5	3.6	3.7	3.4	3.6
Max-1Hr	3.9	3.7	4.6	4.0	4.4	4.0	4.4
Min-1Hr	3.0	3.0	3.1	3.2	3.2	3.0	3.1

Standard-1Hr

300 ppb(780 ug/cu.m)

Standard-24Hr

120 ppb(300 ug/cu.m)

Remark : \* Average time between 09:00-09:00

(Miss Katesarin Vorradetwittaya)  
Environmental Scientist

Preeda S.  
(Miss Preeda Somjai)  
Technical Management Team



## Ambient Air Monitoring Results : Nitrogen dioxide MTR-Glow SPP11

Location : Moo 3 Ban Map Yang Phon

Analyzer Model : API 200A

Serial No : 1523

Monitor Period : 01-05 Feb 2022

Station No : SCT-14

Site Operator : Mr. Siwanon Kulawong

Calibrator Model : Teledyne 700E

Serial No : 587

Calibration Gas Cylinder I.D.: EB0108319

Certified Date : 13 Jan 2022

Cal Concentration (ppb) : 0,100,200,400

Expire Date : 12 Jan 2023

Time	NO2 Concentration (ppb)			
	01-02 Feb 2022	02-03 Feb 2022	03-04 Feb 2022	04-05 Feb 2022
09:00 - 10:00	8.0	8.5	5.8	5.0
10:00 - 11:00	8.1	8.0	4.9	4.5
11:00 - 12:00	7.9	8.4	4.0	5.5
12:00 - 13:00	8.5	8.9	5.6	5.6
13:00 - 14:00	9.1	7.8	5.8	7.6
14:00 - 15:00	7.6	7.0	10.8	9.5
15:00 - 16:00	5.7	8.8	9.5	11.4
16:00 - 17:00	6.9	7.7	10.5	16.1
17:00 - 18:00	6.7	9.2	15.6	21.1
18:00 - 19:00	8.1	9.3	13.7	21.6
19:00 - 20:00	10.9	9.4	14.5	19.6
20:00 - 21:00	10.3	9.6	14.6	16.0
21:00 - 22:00	8.6	7.7	13.2	14.4
22:00 - 23:00	7.6	7.3	10.6	11.7
23:00 - 00:00	7.6	6.7	9.7	12.5
00:00 - 01:00	7.1	5.7	8.4	10.1
01:00 - 02:00	6.3	5.3	7.4	10.3
02:00 - 03:00	7.1	6.4	7.6	11.0
03:00 - 04:00	6.3	8.3	9.5	11.3
04:00 - 05:00	7.2	8.3	8.2	11.3
05:00 - 06:00	6.9	9.1	9.2	12.1
06:00 - 07:00	10.1	10.8	10.6	11.3
07:00 - 08:00	10.4	10.0	7.2	10.0
08:00 - 09:00	9.0	7.8	5.6	10.2
Average-24Hr*	8.1	8.2	9.3	11.7
Max-1Hr	10.9	10.8	15.6	21.6
Min-1Hr	5.7	5.3	4.0	4.5

Standard-1Hr 170 ppb(320 ug/cu.m)

Standard-24Hr

Remark : \* Average time between 09:00 - 09:00

*(Signature)*  
(Miss Katesarin Vorradetwittaya)  
Environmental Scientist

*(Signature)*  
(Miss Preeda Somjai)  
Technical Management Team



## Ambient Air Monitoring Results : Nitrogen dioxide MTR-Glow SPP11

Location : Moo 3 Ban Map Yang Phon

Analyzer Model : API 200A

Serial No : 1523

Monitor Period : 06-09 Feb 2022

Station No : SCT-14

Site Operator : Mr. Siwanon Kulawong

Calibrator Model : Teledyne 700E

Serial No : 587

Calibration Gas Cylinder I.D.: EB0108319

Certified Date : 13 Jan 2022

Cal Concentration (ppb) : 0,100,200,400

Expire Date : 12 Jan 2023

Time	NO2 Concentration (ppb)		
	06-07 Feb 2022	07-08 Feb 2022	08-09 Feb 2022
09:00 - 10:00	8.4	11.0	11.1
10:00 - 11:00	7.3	9.3	8.2
11:00 - 12:00	7.1	9.5	6.1
12:00 - 13:00	7.6	13.6	5.9
13:00 - 14:00	9.9	14.7	8.2
14:00 - 15:00	8.2	15.8	10.4
15:00 - 16:00	6.4	9.8	7.0
16:00 - 17:00	7.2	8.1	9.6
17:00 - 18:00	7.2	6.0	14.0
18:00 - 19:00	9.4	6.4	13.7
19:00 - 20:00	7.5	6.6	11.6
20:00 - 21:00	6.1	8.6	12.3
21:00 - 22:00	6.6	9.4	9.4
22:00 - 23:00	8.2	16.2	7.4
23:00 - 00:00	11.2	16.1	6.9
00:00 - 01:00	14.9	17.6	3.2
01:00 - 02:00	14.3	18.7	2.7
02:00 - 03:00	13.1	15.9	3.1
03:00 - 04:00	14.5	13.7	2.7
04:00 - 05:00	14.3	15.7	3.2
05:00 - 06:00	11.0	12.9	3.1
06:00 - 07:00	9.5	11.6	4.6
07:00 - 08:00	10.1	11.8	4.8
08:00 - 09:00	10.2	6.6	4.1
Average-24Hr*	9.7	11.9	7.2
Max-1Hr	14.9	18.7	14.0
Min-1Hr	6.4	6.0	2.7

Standard-1Hr 170 ppb(320 ug/cu.m)

Standard-24Hr

Remark : \* Average time between 09:00 - 09:00

*(Signature)*  
(Miss Katesarin Vorradetwittaya)  
Environmental Scientist

*(Signature)*  
(Miss Preeda Somjai)  
Technical Management Team





## Ambient Air Monitoring Results : Sulfur dioxide MTR-Glow SPP11

Location : Moo 3 Ban Map Yang Phon

Analyzer Model : API 100A

Serial No : 347

Monitor Period : 01-05 Feb 2022

Station No : SCT-14

Site Operator : Mr. Siwanon Kulawong

Calibrator Model : Teledyne 700E

Calibration Gas Cylinder I.D.: EB0108319

Certified Date : 13 Jan 2022

Expire Date : 12 Jan 2023

Serial No : 587

Cal Concentration (ppb) : 0,100,200,400

Time	SO2 Concentration (ppb)			
	01-02 Feb 2022	02-03 Feb 2022	03-04 Feb 2022	04-05 Feb 2022
09:00 - 10:00	4.0	3.7	4.5	6.3
10:00 - 11:00	5.8	4.6	4.2	6.0
11:00 - 12:00	6.2	4.5	5.6	5.0
12:00 - 13:00	6.1	3.9	5.7	5.1
13:00 - 14:00	5.1	5.4	3.9	6.3
14:00 - 15:00	4.0	4.7	4.2	3.9
15:00 - 16:00	5.5	5.2	4.0	6.2
16:00 - 17:00	5.1	3.5	3.5	4.2
17:00 - 18:00	5.7	3.4	3.7	6.0
18:00 - 19:00	4.1	6.3	4.6	6.4
19:00 - 20:00	4.0	4.8	3.7	4.0
20:00 - 21:00	5.8	3.4	4.6	6.2
21:00 - 22:00	4.8	5.4	5.1	6.4
22:00 - 23:00	6.3	4.9	4.5	6.3
23:00 - 00:00	3.7	5.4	5.9	4.8
00:00 - 01:00	3.9	4.5	5.8	4.3
01:00 - 02:00	4.0	4.7	4.5	6.0
02:00 - 03:00	4.3	3.8	4.7	5.0
03:00 - 04:00	5.8	5.9	4.0	4.7
04:00 - 05:00	3.5	6.2	5.3	6.1
05:00 - 06:00	5.5	4.3	4.9	6.2
06:00 - 07:00	5.5	5.2	3.4	4.7
07:00 - 08:00	4.4	4.1	5.3	6.0
08:00 - 09:00	5.1	5.1	6.3	5.1
Average-24Hr*	4.9	4.7	4.7	5.5
Max-1Hr	6.3	6.3	6.3	6.4
Min-1Hr	3.5	3.4	3.4	3.9

Standard-1Hr 300 ppb(780 ug/cu.m)

Standard-24Hr 120 ppb(300 ug/cu.m)

Remark : \* Average time between 09:00-09:00

(Miss Katesarin Vorradetwittaya)  
Environmental Scientist

Preeda S.  
(Miss Preeda Somjai)  
Technical Management Team



## Ambient Air Monitoring Results : Sulfur dioxide MTR-Glow SPP11

Location : Moo 3 Ban Map Yang Phon

Analyzer Model : API 100A

Serial No : 347

Monitor Period : 06-09 Feb 2022

Station No : SCT-14

Site Operator : Mr. Siwanon Kulawong

Calibrator Model : Teledyne 700E

Calibration Gas Cylinder I.D.: EB0108319

Certified Date : 13 Jan 2022

Expire Date : 12 Jan 2023

Serial No : 587

Cal Concentration (ppb) : 0,100,200,400

Time	SO2 Concentration (ppb)		
	06-07 Feb 2022	07-08 Feb 2022	08-09 Feb 2022
09:00 - 10:00	4.2	5.8	3.8
10:00 - 11:00	4.3	4.0	5.3
11:00 - 12:00	5.3	6.3	5.3
12:00 - 13:00	4.3	3.4	6.3
13:00 - 14:00	3.8	3.7	5.1
14:00 - 15:00	3.9	5.8	4.1
15:00 - 16:00	6.1	5.3	6.0
16:00 - 17:00	4.0	5.7	3.5
17:00 - 18:00	4.8	5.3	2.5
18:00 - 19:00	4.2	4.7	3.9
19:00 - 20:00	5.1	4.2	4.9
20:00 - 21:00	3.9	4.7	5.0
21:00 - 22:00	5.5	3.5	6.4
22:00 - 23:00	4.0	5.4	3.9
23:00 - 00:00	4.4	4.5	5.5
00:00 - 01:00	5.5	3.7	4.4
01:00 - 02:00	4.8	4.4	6.2
02:00 - 03:00	4.1	3.6	4.7
03:00 - 04:00	4.5	6.0	6.0
04:00 - 05:00	3.4	4.1	5.3
05:00 - 06:00	5.6	3.6	5.0
06:00 - 07:00	3.4	4.0	3.4
07:00 - 08:00	4.6	4.7	5.4
08:00 - 09:00	5.8	3.6	3.9
Average-24Hr*	4.6	4.8	4.9
Max-1Hr	6.1	6.3	6.4
Min-1Hr	3.4	3.4	3.4

Standard-1Hr 300 ppb(780 ug/cu.m)

Standard-24Hr 120 ppb(300 ug/cu.m)

Remark : \* Average time between 09:00-09:00

(Miss Katesarin Vorradetwittaya)  
Environmental Scientist

Preeda S.  
(Miss Preeda Somjai)  
Technical Management Team



## Ambient Air Monitoring Results : Nitrogen dioxide MTR-Glow SPP11

Location : Moo 4 Ban Vang Ta Pin

Analyzer Model : Teledyne T200

Serial No : 110

Monitor Period : 01-08 Feb 2022

Station No : SCT-16

Site Operator : Mr. Siwanon Kulawong

Calibrator Model : Teledyne 700E

Calibration Gas Cylinder I.D.: EB0108319

Certified Date : 13 Jan 2022

Expire Date : 12 Jan 2023

Serial No : 587

Cal Concentration (ppb) : 0,100,200,400

Time	NO2 Concentration (ppb)						
	01-02 Feb 2022	02-03 Feb 2022	03-04 Feb 2022	04-05 Feb 2022	05-06 Feb 2022	06-07 Feb 2022	07-08 Feb 2022
10:00 - 11:00	10.5	10.1	6.4	5.9	8.0	8.3	5.7
11:00 - 12:00	10.0	9.9	5.9	6.2	8.0	8.3	5.8
12:00 - 13:00	10.0	9.7	7.3	6.7	7.3	7.4	5.2
13:00 - 14:00	10.1	9.2	7.6	8.1	8.9	8.0	7.2
14:00 - 15:00	10.0	8.9	11.5	10.5	8.5	5.9	8.1
15:00 - 16:00	8.7	10.4	11.2	12.0	9.9	7.5	15.0
16:00 - 17:00	9.8	10.0	12.0	16.3	14.8	10.6	14.5
17:00 - 18:00	11.8	11.8	17.3	21.8	18.7	13.6	15.6
18:00 - 19:00	11.6	12.0	15.2	22.2	15.4	13.3	17.8
19:00 - 20:00	13.8	12.1	15.8	20.1	21.5	13.1	14.9
20:00 - 21:00	13.4	12.3	16.4	17.0	23.4	15.2	12.7
21:00 - 22:00	11.7	10.2	15.2	15.1	17.0	14.8	14.6
22:00 - 23:00	10.6	9.6	12.8	12.6	17.9	11.0	12.3
23:00 - 00:00	10.6	8.9	11.7	13.3	16.1	9.6	10.8
00:00 - 01:00	10.1	7.8	10.4	11.2	14.6	10.2	11.0
01:00 - 02:00	9.5	7.6	9.4	11.3	12.4	10.3	5.7
02:00 - 03:00	10.1	8.7	9.2	11.7	8.7	10.9	9.8
03:00 - 04:00	9.3	10.1	10.9	11.9	7.4	9.1	10.0
04:00 - 05:00	10.0	10.0	9.7	11.9	7.3	9.3	11.0
05:00 - 06:00	9.7	10.8	10.7	12.7	7.8	13.3	10.6
06:00 - 07:00	12.8	12.7	12.2	11.4	9.9	14.3	10.3
07:00 - 08:00	13.1	11.3	8.7	10.0	8.1	15.3	13.8
08:00 - 09:00	10.9	8.8	6.7	9.0	8.3	9.0	9.4
09:00 - 10:00	9.9	7.0	6.3	8.0	6.3	7.1	7.0
Average-24Hr*	10.8	10.0	10.9	12.4	11.8	10.6	10.8
Max-1Hr	13.8	12.7	17.3	22.2	23.4	15.3	17.8
Min-1Hr	8.7	7.0	5.9	5.9	6.3	5.9	5.2

Standard-1Hr 170 ppb(320 ug/cu.m)

Standard-24Hr

Remark : \* Average time between 10:00-10:00

*(Miss Katesarin Vorradetwittaya)*  
Environmental Scientist

*Preeda S.*  
(Miss Preeda Somjai)  
Technical Management Team



## Ambient Air Monitoring Results : Sulfur dioxide MTR-Glow SPP11

Location : Moo 4 Ban Vang Ta Pin

Analyzer Model : Teledyne T100

Serial No : 120

Monitor Period : 01-08 Feb 2022

Station No : SCT-16

Site Operator : Mr. Siwanon Kulawong

Calibrator Model : Teledyne 700E

Calibration Gas Cylinder I.D.: EB0108319

Certified Date : 13 Jan 2022

Expire Date : 12 Jan 2023

Serial No : 587

Cal Concentration (ppb) : 0,100,200,400

Time	SO2 Concentration (ppb)						
	01-02 Feb 2022	02-03 Feb 2022	03-04 Feb 2022	04-05 Feb 2022	05-06 Feb 2022	06-07 Feb 2022	07-08 Feb 2022
10:00 - 11:00	3.0	2.7	2.5	2.9	2.4	2.3	2.7
11:00 - 12:00	2.6	2.4	2.3	2.8	2.5	2.8	3.6
12:00 - 13:00	2.2	2.3	2.8	2.8	2.3	2.4	3.4
13:00 - 14:00	2.5	2.6	2.6	2.6	2.3	2.8	2.7
14:00 - 15:00	2.4	2.8	2.4	2.8	2.2	2.5	2.4
15:00 - 16:00	2.3	2.5	2.5	3.0	2.6	2.4	2.8
16:00 - 17:00	2.4	2.8	2.3	3.1	2.7	2.3	3.7
17:00 - 18:00	2.5	2.8	3.3	2.8	2.9	2.3	3.1
18:00 - 19:00	2.3	2.7	2.9	2.4	2.8	2.3	2.9
19:00 - 20:00	2.3	2.8	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6
20:00 - 21:00	2.2	2.4	2.4	2.6	2.7	2.3	2.5
21:00 - 22:00	2.0	2.0	2.5	2.7	2.7	2.4	2.4
22:00 - 23:00	2.2	2.2	2.5	2.2	2.8	2.3	2.2
23:00 - 00:00	2.8	2.2	2.3	2.4	2.9	2.4	2.4
00:00 - 01:00	2.5	2.2	2.1	2.5	2.7	2.4	2.6
01:00 - 02:00	2.6	2.3	2.2	2.4	2.8	2.2	2.8
02:00 - 03:00	2.7	2.3	2.1	2.4	2.7	2.3	2.5
03:00 - 04:00	2.5	2.2	2.1	2.4	3.0	2.4	2.3
04:00 - 05:00	2.4	2.1	2.1	2.3	3.1	2.3	2.3
05:00 - 06:00	2.3	2.2	2.2	2.3	2.9	2.2	2.4
06:00 - 07:00	2.5	2.2	2.2	2.4	2.7	2.3	2.6
07:00 - 08:00	2.3	2.6	2.6	2.3	3.0	2.3	2.8
08:00 - 09:00	2.4	2.4	2.6	2.7	3.4	2.3	2.8
09:00 - 10:00	2.3	2.1	2.6	3.3	3.1	2.4	3.1
Average-24Hr*	2.4	2.4	2.4	2.6	2.7	2.4	2.7
Max-1Hr	3.0	2.8	3.3	3.3	3.4	2.8	3.7
Min-1Hr	2.0	2.0	2.1	2.2	2.2	2.2	2.2

Standard-1Hr 300 ppb(760 ug/cu.m)

Standard-24Hr 120 ppb(300 ug/cu.m)

Remark : \* Average time between 10:00-10:00

*(Miss Katesarin Vorradetwittaya)*  
Environmental Scientist

*Preeda S.*  
(Miss Preeda Somjai)  
Technical Management Team



## Ambient Air Monitoring Results : Nitrogen dioxide MTR-Glow SPP11

Location : Mon 6 Ban Map Yang Phon Mai  
Analyzer Model : API 200A  
Serial No : 1645

Monitor Period : 01-08 Feb 2022  
Station No : 19  
Site Operator : Mr. Siwanon Kulawong

Calibrator Model : Teledyne 700E  
Calibration Gas Cylinder I.D.: EB0108319  
Certified Date : 13 Jan 2022  
Expire Date : 12 Jan 2023

Serial No : 587

Cal Concentration (ppb) : 0,100,200,400

Time	NO2 Concentration (ppb)						
	01-02 Feb 2022	02-03 Feb 2022	03-04 Feb 2022	04-05 Feb 2022	05-06 Feb 2022	06-07 Feb 2022	07-08 Feb 2022
08:00 - 09:00	8.2	8.0	6.3	5.2	8.1	4.8	6.3
09:00 - 10:00	7.5	7.4	4.2	5.1	8.6	4.5	4.3
10:00 - 11:00	6.7	7.7	4.3	5.1	3.8	6.1	3.8
11:00 - 12:00	8.1	7.5	4.4	4.8	3.1	8.4	4.4
12:00 - 13:00	7.7	7.9	4.8	4.7	3.4	5.5	2.5
13:00 - 14:00	7.2	5.8	5.6	5.4	3.5	4.3	4.0
14:00 - 15:00	7.3	4.7	8.3	8.1	4.1	3.6	5.3
15:00 - 16:00	7.7	6.0	9.0	10.0	6.3	5.5	12.5
16:00 - 17:00	8.3	5.9	8.9	13.0	10.6	7.2	10.7
17:00 - 18:00	9.6	7.6	13.1	18.8	14.6	9.0	11.2
18:00 - 19:00	8.2	7.7	10.3	18.5	11.1	8.0	13.7
19:00 - 20:00	9.6	7.4	10.1	15.3	18.4	7.8	10.3
20:00 - 21:00	8.8	7.6	11.1	13.0	19.0	9.1	8.5
21:00 - 22:00	8.3	6.3	10.8	10.7	13.4	8.9	10.4
22:00 - 23:00	7.7	5.5	8.6	8.7	13.8	5.4	8.8
23:00 - 00:00	7.7	4.8	7.2	9.6	12.4	4.5	7.4
00:00 - 01:00	7.2	4.8	6.6	6.0	11.0	5.8	7.7
01:00 - 02:00	8.0	5.1	5.8	8.6	9.3	7.9	2.9
02:00 - 03:00	8.9	6.5	5.7	9.3	6.6	7.9	7.1
03:00 - 04:00	7.2	7.6	7.3	9.3	5.1	5.5	8.3
04:00 - 05:00	7.7	8.4	6.7	9.9	5.4	5.9	9.0
05:00 - 06:00	6.8	8.1	7.5	9.9	5.0	9.9	7.8
06:00 - 07:00	9.7	11.7	11.3	8.7	8.7	10.6	6.5
07:00 - 08:00	11.4	10.2	8.2	7.6	5.7	11.3	10.6
Average 24Hr*	8.1	7.1	7.8	9.5	8.8	7.0	7.7
Max-1Hr	11.4	11.7	13.1	18.8	19.0	11.3	13.7
Min-1Hr	6.7	4.7	4.2	4.7	3.1	3.6	2.6

Standard-1Hr 170 ppb(320 ug/cu.m)  
Standard 24Hr

Remark : \* Average time between 08:00-08:00

(Miss Katesarin Vorradetwittaya)  
Environmental Scientist

Preeda S.  
(Miss Preeda Somjai)  
Technical Management Team



## Ambient Air Monitoring Results : Sulfur dioxide MTR-Glow SPP11

Location : Mon 6 Ban Map Yang Phon Mai  
Analyzer Model : API 100A  
Serial No : 238

Monitor Period : 01-08 Feb 2022  
Station No : 19  
Site Operator : Mr. Siwanon Kulawong

Calibrator Model : Teledyne 700E  
Calibration Gas Cylinder I.D.: EB0108319  
Certified Date : 13 Jan 2022  
Expire Date : 12 Jan 2023

Serial No : 587

Cal Concentration (ppb) : 0,100,200,400

Time	SO2 Concentration (ppb)						
	01-02 Feb 2022	02-03 Feb 2022	03-04 Feb 2022	04-05 Feb 2022	05-06 Feb 2022	06-07 Feb 2022	07-08 Feb 2022
08:00 - 09:00	5.0	4.5	4.6	5.3	4.5	4.6	4.6
09:00 - 10:00	5.3	4.6	5.4	5.2	4.9	4.5	4.8
10:00 - 11:00	4.7	5.1	5.4	5.0	5.4	5.0	4.6
11:00 - 12:00	4.8	4.7	5.1	4.8	4.4	4.8	4.5
12:00 - 13:00	5.0	5.0	5.2	4.7	4.6	5.1	5.2
13:00 - 14:00	5.2	4.5	4.9	4.8	4.9	4.9	5.0
14:00 - 15:00	4.8	5.3	5.0	5.4	4.4	4.9	5.3
15:00 - 16:00	5.3	5.1	4.8	4.7	5.4	5.2	5.0
16:00 - 17:00	4.8	5.1	5.4	5.0	5.0	5.4	5.1
17:00 - 18:00	4.9	5.0	5.2	4.9	4.5	4.4	4.6
18:00 - 19:00	5.0	5.3	4.6	5.3	6.3	4.8	4.5
19:00 - 20:00	4.4	4.5	4.8	4.7	4.9	5.4	5.0
20:00 - 21:00	5.0	4.7	4.6	5.0	4.5	4.9	4.6
21:00 - 22:00	5.4	5.0	5.2	5.4	5.2	5.3	5.0
22:00 - 23:00	4.5	5.2	4.8	4.7	4.5	4.8	4.7
23:00 - 00:00	4.8	5.4	4.4	5.3	5.2	4.8	4.4
00:00 - 01:00	4.7	5.2	4.4	5.3	4.4	4.6	4.8
01:00 - 02:00	5.0	4.5	4.7	4.5	4.6	5.0	4.9
02:00 - 03:00	5.4	4.4	4.4	5.0	5.0	4.6	5.2
03:00 - 04:00	5.0	4.6	4.7	4.4	4.9	4.5	5.1
04:00 - 05:00	4.4	4.5	5.4	5.4	4.4	5.4	4.8
05:00 - 06:00	4.5	5.3	4.5	5.0	5.4	4.9	5.3
06:00 - 07:00	4.7	4.8	4.7	4.9	4.7	4.5	5.3
07:00 - 08:00	4.7	4.4	4.6	5.4	5.2	5.4	4.4
Average-24Hr*	4.9	4.9	4.9	5.0	4.8	4.9	4.9
Max-1Hr	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4	5.3
Min-1Hr	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4

Standard 1Hr 300 ppb(780 ug/cu.m)  
Standard-24Hr 120 ppb(300 ug/cu.m)

Remark : \* Average time between 08:00-08:00

(Miss Katesarin Vorradetwittaya)  
Environmental Scientist

Preeda S.  
(Miss Preeda Somjai)  
Technical Management Team

## ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ



บริษัท ซีคอต จำกัด  
SECOT CO., LTD.

239 ถนนวิมลคุณากร แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800  
239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND  
TEL : +66(0) 2959-3600 FAX : +66(0) 2959-3535 E-mail : envserv@secot.co.th

#### STACK EMISSION ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME : Glow SPP 11 Co., Ltd. REFERENCE NO. : 222047/Stack/Mar/PM  
SAMPLING BY : SECOT Co., Ltd. SAMPLING DATE : 1/02/2022  
RECEIVED DATE : 5/02/2022 ANALYTICAL DATE : 7-8/02/2022  
REPORT DATE : 10/02/2022 SAMPLE CONDITION : Good  
STACK LOCATION : HRSG 400 SITE OPERATOR : Mr. Natikred Dawjang  
SOURCE DESCRIPTION : Combustion FUEL TYPE : Natural Gas

#### STACK DESCRIPTION

Height : 45.0 m Gas Velocity : 14.5 m/s  
Diameter : 3.42 m Flow rate\* : 5,586 Ncu.m/min  
Temperature : 105.0 °C Excess Oxygen : 14.1 %  
Moisture : 10.7 %

PARAMETER	UNIT	RESULT*			STANDARD		REFERENCE METHOD
		14.1 %O <sub>2</sub>	7%O <sub>2</sub>	g/s	7%O <sub>2</sub>	g/s	
Particulate matter	mg/Ncu.m.	1.64	3.33	0.15	60 <sup>1/</sup> (7 <sup>2/</sup> )	0.44 <sup>2/</sup>	US, EPA, Method 5

Phatchara Samanchan

(Miss Phatchara Samanchan)

Analyst

REG.NO. 2-239-8-8183

Narisa Poowasanpetch

(Miss Narisa Poowasanpetch)

Technical Management Team

REG.NO. 2-239-8-6419

Remark : 1. Reported analysis refers to submitted sample only.

2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.

3. <sup>1/</sup> Notification of Ministry of Industry, B.E.2547 (2004).

4. <sup>2/</sup> The value was assigned in EIA report.

5. \* At standard pressure of 760 mm.Hg and temperature of 25 °C, dry basis.



บริษัท ซีคอต จำกัด  
SECOT CO., LTD.

239 ถนนวิมลคุณากร แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800  
239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND  
TEL : +66(0) 2959-3600 FAX : +66(0) 2959-3535 E-mail : envserv@secot.co.th

#### STACK EMISSION ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME : Glow SPP 11 Co., Ltd. REFERENCE NO. : 222047/Stack/Mar/PM  
SAMPLING BY : SECOT Co., Ltd. SAMPLING DATE : 1/02/2022  
RECEIVED DATE : 5/02/2022 ANALYTICAL DATE : 7-8/02/2022  
REPORT DATE : 10/02/2022 SAMPLE CONDITION : Good  
STACK LOCATION : HRSG 500 SITE OPERATOR : Mr. Natikred Dawjang  
SOURCE DESCRIPTION : Combustion FUEL TYPE : Natural Gas

#### STACK DESCRIPTION

Height : 45.0 m Gas Velocity : 12.0 m/s  
Diameter : 3.42 m Flow rate\* : 4,660 Ncu.m/min  
Temperature : 105.9 °C Excess Oxygen : 14.1 %  
Moisture : 10.2 %

PARAMETER	UNIT	RESULT*			STANDARD		REFERENCE METHOD
		14.1 %O <sub>2</sub>	7%O <sub>2</sub>	g/s	7%O <sub>2</sub>	g/s	
Particulate matter	mg/Ncu.m.	1.49	3.03	0.12	60 <sup>1/</sup> (7 <sup>2/</sup> )	0.44 <sup>2/</sup>	US, EPA, Method 5

Phatchara Samanchan

(Miss Phatchara Samanchan)

Analyst

REG.NO. 2-239-8-8183

Narisa Poowasanpetch

(Miss Narisa Poowasanpetch)

Technical Management Team

REG.NO. 2-239-8-6419

Remark : 1. Reported analysis refers to submitted sample only.

2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.

3. <sup>1/</sup> Notification of Ministry of Industry, B.E.2547 (2004).

4. <sup>2/</sup> The value was assigned in EIA report.

5. \* At standard pressure of 760 mm.Hg and temperature of 25 °C, dry basis.



บริษัท ซีคอต จำกัด  
SECOT CO., LTD.

239 ถนนวิมลคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800

239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND

TEL : +66(0) 2959-3600 FAX : +66(0) 2959-3535 E-mail : envserv@secot.co.th

#### STACK EMISSION ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: Glow SPP 11 Co., Ltd.	REFERENCE NO.	: 222047/Stack/Mar/PM
SAMPLING BY	: SECOT Co., Ltd.	SAMPLING DATE	: 2/02/2022
RECEIVED DATE	: 5/02/2022	ANALYTICAL DATE	: 7-8/02/2022
REPORT DATE	: 10/02/2022	SAMPLE CONDITION	: Good
STACK LOCATION	: GEG#1	SITE OPERATOR	: Mr. Natikred Dawjang
SOURCE DESCRIPTION	: Combustion	FUEL TYPE	: Natural Gas

#### STACK DESCRIPTION

Height	: 14.7	m	Gas Velocity	: 26.8	m/s
Diameter	: 0.95	m	Flow rate*	: 453	Ncu,m/min
Temperature	: 390.8	°C	Excess Oxygen	: 11.0	%
Moisture	: 11.6	%			

PARAMETER	UNIT	RESULT*			STANDARD		REFERENCE
		11.0 %O <sub>2</sub>	7%O <sub>2</sub>	g/s	7%O <sub>2</sub>	g/s	
Particulate matter	mg/Ncu,m.	3.82	5.37	0.03	60 <sup>1/</sup> (15 <sup>2/</sup> )	0.09 <sup>2/</sup>	US, EPA, Method 5

Phatchara Samanchan

(Miss Phatchara Samanchan)

Analyst

REG.NO.2-239-9-8183

Narisa Poowasanpetch

(Miss Narisa Poowasanpetch)

Technical Management Team

REG.NO.2-239-9-6419

Remark : 1. Reported analysis refers to submitted sample only.

2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.

3. <sup>1/</sup> Notification of Ministry of Industry, B.E.2547 (2004).

4. <sup>2/</sup> The value was assigned in EIA report.

5. \* At standard pressure of 760 mm.Hg and temperature of 25 °C, dry basis.



บริษัท ซีคอต จำกัด  
SECOT CO., LTD.

239 ถนนวิมลคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800

239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND

TEL : +66(0) 2959-3600 FAX : +66(0) 2959-3535 E-mail : envserv@secot.co.th

#### STACK EMISSION ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: Glow SPP 11 Co., Ltd.	REFERENCE NO.	: 222047/Stack/Mar/PM
SAMPLING BY	: SECOT Co., Ltd.	SAMPLING DATE	: 2/02/2022
RECEIVED DATE	: 5/02/2022	ANALYTICAL DATE	: 7-8/02/2022
REPORT DATE	: 10/02/2022	SAMPLE CONDITION	: Good
STACK LOCATION	: GEG#2	SITE OPERATOR	: Mr. Natikred Dawjang
SOURCE DESCRIPTION	: Combustion	FUEL TYPE	: Natural Gas

#### STACK DESCRIPTION

Height	: 14.7	m	Gas Velocity	: 30.0	m/s
Diameter	: 0.95	m	Flow rate*	: 527	Ncu,m/min
Temperature	: 365.2	°C	Excess Oxygen	: 11.1	%
Moisture	: 11.6	%			

PARAMETER	UNIT	RESULT*			STANDARD		REFERENCE
		11.1 %O <sub>2</sub>	7%O <sub>2</sub>	g/s	7%O <sub>2</sub>	g/s	
Particulate matter	mg/Ncu,m.	1.33	1.89	0.01	60 <sup>1/</sup> (15 <sup>2/</sup> )	0.09 <sup>2/</sup>	US, EPA, Method 5

Phatchara Samanchan

(Miss Phatchara Samanchan)

Analyst

REG.NO.2-239-9-8183

Narisa Poowasanpetch

(Miss Narisa Poowasanpetch)

Technical Management Team

REG.NO.2-239-9-6419

Remark : 1. Reported analysis refers to submitted sample only.

2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.

3. <sup>1/</sup> Notification of Ministry of Industry, B.E.2547 (2004).

4. <sup>2/</sup> The value was assigned in EIA report.

5. \* At standard pressure of 760 mm.Hg and temperature of 25 °C, dry basis.



บริษัท ซีคอต จำกัด  
SECOT CO., LTD.  
239 ถนนวิมลคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800  
239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND  
TEL : +66(0) 2959-3600 FAX : +66(0) 2959-3535 E-mail : envserv@secot.co.th

#### STACK EMISSION ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME : Glow SPP 11 Co., Ltd. REFERENCE NO. : 222047/Stack/Mar/PM  
SAMPLING BY : SECOT Co., Ltd. SAMPLING DATE : 2/02/2022  
RECEIVED DATE : 5/02/2022 ANALYTICAL DATE : 7-8/02/2022  
REPORT DATE : 10/02/2022 SAMPLE CONDITION : Good  
STACK LOCATION : GEG#3 SITE OPERATOR : Mr. Natikred Dawjang  
SOURCE DESCRIPTION : Combustion FUEL TYPE : Natural Gas  
STACK DESCRIPTION

Height	: 14.7	m	Gas Velocity	: 28.3	m/s
Diameter	: 0.95	m	Flow rate*	: 485	Ncu.m/min
Temperature	: 379.8	°C	Excess Oxygen	: 11.2	%
Moisture	: 11.7	%			

PARAMETER	UNIT	RESULT*			STANDARD		REFERENCE
		11.2 %O <sub>2</sub>	7%O <sub>2</sub>	g/s	7%O <sub>2</sub>	g/s	
Particulate matter	mg/Ncu.m.	2.21	3.16	0.02	60 <sup>1/</sup> (15 <sup>2/</sup> )	0.09 <sup>2/</sup>	US, EPA. Method 5

Phatchara Samanchan  
(Miss Phatchara Samanchan)

Analyst

REG.NO. 2-239-8-8183

Narisa Poowasanpetch  
(Miss Narisa Poowasanpetch)

Technical Management Team

REG.NO. 2-239-8-6419

Remark : 1. Reported analysis refers to submitted sample only.

2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.

3. <sup>1/</sup> Notification of Ministry of Industry, B.E.2547 (2004).

4. <sup>2/</sup> The value was assigned in EIA report.

5. \* At standard pressure of 760 mm.Hg and temperature of 25 °C, dry basis.



บริษัท ซีคอต จำกัด  
SECOT CO., LTD.  
239 ถนนวิมลคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800  
239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND  
TEL : +66(0) 2959-3600 FAX : +66(0) 2959-3535 E-mail : envserv@secot.co.th

#### STACK EMISSION ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME : Glow SPP 11 Co., Ltd. REFERENCE NO. : 222047/Stack/Mar/PM  
SAMPLING BY : SECOT Co., Ltd. SAMPLING DATE : 2/02/2022  
RECEIVED DATE : 5/02/2022 ANALYTICAL DATE : 7-8/02/2022  
REPORT DATE : 10/02/2022 SAMPLE CONDITION : Good  
STACK LOCATION : GEG#4 SITE OPERATOR : Mr. Natikred Dawjang  
SOURCE DESCRIPTION : Combustion FUEL TYPE : Natural Gas  
STACK DESCRIPTION

Height	: 14.7	m	Gas Velocity	: 28.4	m/s
Diameter	: 0.95	m	Flow rate*	: 481	Ncu.m/min
Temperature	: 385.5	°C	Excess Oxygen	: 11.1	%
Moisture	: 12.1	%			

PARAMETER	UNIT	RESULT*			STANDARD		REFERENCE
		11.1 %O <sub>2</sub>	7%O <sub>2</sub>	g/s	7%O <sub>2</sub>	g/s	
Particulate matter	mg/Ncu.m.	1.04	1.48	0.01	60 <sup>1/</sup> (15 <sup>2/</sup> )	0.09 <sup>2/</sup>	US, EPA. Method 5

Phatchara Samanchan  
(Miss Phatchara Samanchan)

Analyst

REG.NO. 2-239-8-8183

Narisa Poowasanpetch  
(Miss Narisa Poowasanpetch)

Technical Management Team

REG.NO. 2-239-8-6419

Remark : 1. Reported analysis refers to submitted sample only.

2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.

3. <sup>1/</sup> Notification of Ministry of Industry, B.E.2547 (2004).

4. <sup>2/</sup> The value was assigned in EIA report.

5. \* At standard pressure of 760 mm.Hg and temperature of 25 °C, dry basis.



บริษัท ซีคอต จำกัด  
SECOT CO., LTD.  
239 ถนนวิมลทองประชาป้า แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800  
239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND  
TEL : +66(0) 2959-3600 FAX : +66(0) 2959-3535 E-mail : envserv@secot.co.th

#### STACK EMISSION ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME : Glow SPP 11 Co., Ltd. REFERENCE NO. : 222047/Stack/Mar/PM  
SAMPLING BY : SECOT Co., Ltd. SAMPLING DATE : 3/02/2022  
RECEIVED DATE : 5/02/2022 ANALYTICAL DATE : 7-8/02/2022  
REPORT DATE : 10/02/2022 SAMPLE CONDITION : Good  
STACK LOCATION : GEG#5 SITE OPERATOR : Mr. Naticred Dawjang  
SOURCE DESCRIPTION : Combustion FUEL TYPE : Natural Gas

#### STACK DESCRIPTION

Height : 30.0 m Gas Velocity : 29.1 m/s  
Diameter : 1.20 m Flow rate\* : 800 Ncu,m/min  
Temperature : 375.3 °C Excess Oxygen : 10.2 %  
Moisture : 11.4 %

PARAMETER	UNIT	RESULT*			STANDARD		REFERENCE
		10.2 %O <sub>2</sub>	7%O <sub>2</sub>	g/s	7%O <sub>2</sub>	g/s	
Particulate matter	mg/Ncu,m.	1.12	1.46	0.02	60 <sup>1/</sup> (24 <sup>2/</sup> )	0.18 <sup>2/</sup>	US. EPA. Method 5

Phatchara Samanchan

(Miss Phatchara Samanchan)

Analyst

REG.NO. 2-239-8-8183

Narisa Poowasanpetch

(Miss Narisa Poowasanpetch)

Technical Management Team

REG.NO. 2-239-8-6419

Remark : 1. Reported analysis refers to submitted sample only.

- This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.
- <sup>1/</sup> Notification of Ministry of Natural Resources and Environment B.E.2553 (2010).
- <sup>2/</sup> The value was assigned in EIA report.
- \* At standard pressure of 760 mm.Hg and temperature of 25 °C, dry basis.



บริษัท ซีคอต จำกัด  
SECOT CO., LTD.  
239 ถนนวิมลทองประชาป้า แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800  
239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND  
TEL : +66(0) 2959-3600 FAX : +66(0) 2959-3535 E-mail : envserv@secot.co.th

#### STACK EMISSION ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME : Glow SPP 11 Co., Ltd. REFERENCE NO. : 222047/Stack/May/PM  
SAMPLING BY : SECOT Co., Ltd. SAMPLING DATE : 13/05/2022  
RECEIVED DATE : 17/05/2022 ANALYTICAL DATE : 17-18/05/2022  
REPORT DATE : 25/05/2022 SAMPLE CONDITION : Good  
STACK LOCATION : GEG#6 SITE OPERATOR : Mr. Naticred Dawjang  
SOURCE DESCRIPTION : Combustion FUEL TYPE : Natural Gas

#### STACK DESCRIPTION

Height : 30.0 m Gas Velocity : 21.1 m/s  
Diameter : 1.20 m Flow rate\* : 554 Ncu,m/min  
Temperature : 375.7 °C Excess Oxygen : 10.3 %  
Moisture : 15.2 %

PARAMETER	UNIT	RESULT*			STANDARD		REFERENCE
		10.3 %O <sub>2</sub>	7%O <sub>2</sub>	g/s	7%O <sub>2</sub>	g/s	
Particulate matter	mg/Ncu,m.	4.18	5.47	0.04	60 <sup>1/</sup> (24 <sup>2/</sup> )	0.18 <sup>2/</sup>	US. EPA. Method 5

Phatchara Samanchan

(Miss Phatchara Samanchan)

Analyst

REG.NO. 2-239-8-8183

Narisa Poowasanpetch

(Miss Narisa Poowasanpetch)

Technical Management Team

REG.NO. 2-239-8-6419

Remark : 1. Reported analysis refers to submitted sample only.

- This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.
- <sup>1/</sup> Notification of Ministry of Natural Resources and Environment B.E.2553 (2010).
- <sup>2/</sup> The value was assigned in EIA report.
- \* At standard pressure of 760 mm.Hg and temperature of 25 °C, dry basis.



**The Monitoring Result of Emission Concentration  
HRSG 500  
Glow SPP 11 Co., Ltd.  
February 1, 2022**

Run Number	Oxygen content (%)		Oxide of Nitrogen (ppm)		
	RM Stack Gas Conc	Corrected Gas Conc	RM Stack Gas Conc	Corrected Gas Conc @Actual O <sub>2</sub>	Corrected Gas Conc @7% O <sub>2</sub>
1	14.20	14.12	41.96	41.94	85.98
2	14.14	14.07	38.65	38.63	78.62
3	14.12	14.06	37.76	37.74	76.69
<b>Average</b>	<b>14.15</b>	<b>14.08</b>	<b>39.46</b>	<b>39.44</b>	<b>80.42</b>

Run Number	Oxygen content (%)		Sulfur dioxide (ppm)		
	RM Stack Gas Conc	Corrected Gas Conc	RM Stack Gas Conc	Corrected Gas Conc @Actual O <sub>2</sub>	Corrected Gas Conc @7% O <sub>2</sub>
1	14.20	14.12	0.13	0.10	0.21
2	14.14	14.07	0.13	0.10	0.20
3	14.12	14.06	0.13	0.11	0.22
<b>Average</b>	<b>14.15</b>	<b>14.08</b>	<b>0.13</b>	<b>0.10</b>	<b>0.21</b>

**Glow SPP 11 Co., Ltd.  
EMISSION TEST RESULT**

Date: February 1, 2022  
 Start time: 12:40 PM  
 O<sub>2</sub> instrument Model: AMI 70  
 NO<sub>x</sub> instrument Model: TELEDYNE 200 EH  
 SO<sub>2</sub> instrument Model: API 100 AH  
 Fuel Type : Natural Gas

Run # : 1  
 Location : HRSG 500  
 Finish time : 1:00 PM  
 Serial No.: 071023-47  
 Serial No.: 435  
 Serial No.: 058  
 Test Operator : Song H.

Time, min	O <sub>2</sub> (%)	NO <sub>x</sub> (ppm)	SO <sub>2</sub> (ppm)
12:40 PM	14.17	42.58	0.13
12:41 PM	14.16	42.37	0.13
12:42 PM	14.15	42.03	0.13
12:43 PM	14.15	41.99	0.12
12:44 PM	14.13	42.27	0.13
12:45 PM	14.14	42.22	0.13
12:46 PM	14.19	41.91	0.13
12:47 PM	14.21	41.74	0.12
12:48 PM	14.22	41.80	0.13
12:49 PM	14.21	42.04	0.13
12:50 PM	14.21	41.63	0.13
12:51 PM	14.21	41.01	0.13
12:52 PM	14.22	41.13	0.13
12:53 PM	14.21	41.58	0.11
12:54 PM	14.23	42.24	0.11
12:55 PM	14.22	42.43	0.12
12:56 PM	14.22	42.05	0.13
12:57 PM	14.22	41.75	0.13
12:58 PM	14.23	41.91	0.13
12:59 PM	14.22	42.34	0.11
1:00 PM	14.21	42.24	0.13
<b>Average</b>	<b>14.20</b>	<b>41.96</b>	<b>0.13</b>

Signature



( Miss Katesarin Vorradetwittaya )

Environmental Scientist

**Glow SPP 11 Co., Ltd.**  
**EMISSION TEST RESULT**

**Date:** February 1, 2022  
**Start time:** 1:01 PM  
**O<sub>2</sub> instrument Model:** AMI 70  
**NO<sub>x</sub> instrument Model:** TELEDYNE 200 EH  
**SO<sub>2</sub> instrument Model:** API 100 AH  
**Fuel Type :** Natural Gas

**Run # : 2**  
**Location :** HRSG 500  
**Finish time :** 1:21 PM  
**Serial No.:** 071023-47  
**Serial No.:** 435  
**Serial No.:** 058  
**Test Operator :** Song H.

Time, min	O <sub>2</sub> (%)	NO <sub>x</sub> (ppm)	SO <sub>2</sub> (ppm)
1:01 PM	14.21	41.78	0.13
1:02 PM	14.21	41.49	0.13
1:03 PM	14.18	40.77	0.13
1:04 PM	14.18	39.93	0.13
1:05 PM	14.18	39.32	0.13
1:06 PM	14.17	38.64	0.13
1:07 PM	14.15	38.23	0.13
1:08 PM	14.15	38.89	0.13
1:09 PM	14.13	38.79	0.13
1:10 PM	14.12	38.19	0.13
1:11 PM	14.11	37.17	0.13
1:12 PM	14.11	36.50	0.12
1:13 PM	14.12	36.93	0.13
1:14 PM	14.13	37.93	0.13
1:15 PM	14.12	38.21	0.13
1:16 PM	14.13	38.00	0.13
1:17 PM	14.13	37.86	0.13
1:18 PM	14.12	37.93	0.13
1:19 PM	14.13	38.35	0.12
1:20 PM	14.13	38.52	0.13
1:21 PM	14.12	38.22	0.13
<b>Average</b>	14.14	38.65	0.13

Signature



( Miss Katesarin Vorradetwittaya )

Environmental Scientist

**Glow SPP 11 Co., Ltd.**  
**EMISSION TEST RESULT**

**Date:** February 1, 2022  
**Start time:** 1:22 PM  
**O<sub>2</sub> instrument Model:** AMI 70  
**NO<sub>x</sub> instrument Model:** TELEDYNE 200 EH  
**SO<sub>2</sub> instrument Model:** API 100 AH  
**Fuel Type :** Natural Gas

**Run # : 3**  
**Location :** HRSG 500  
**Finish time :** 1:42 PM  
**Serial No.:** 071023-47  
**Serial No.:** 435  
**Serial No.:** 058  
**Test Operator :** Song H.

Time, min	O <sub>2</sub> (%)	NO <sub>x</sub> (ppm)	SO <sub>2</sub> (ppm)
1:22 PM	14.12	37.95	0.13
1:23 PM	14.12	37.76	0.13
1:24 PM	14.12	37.93	0.13
1:25 PM	14.11	38.08	0.13
1:26 PM	14.10	37.43	0.13
1:27 PM	14.12	37.11	0.13
1:28 PM	14.12	37.56	0.13
1:29 PM	14.12	37.95	0.13
1:30 PM	14.12	38.16	0.13
1:31 PM	14.12	38.01	0.13
1:32 PM	14.12	37.77	0.13
1:33 PM	14.12	37.58	0.13
1:34 PM	14.12	37.68	0.13
1:35 PM	14.12	38.13	0.13
1:36 PM	14.12	38.18	0.12
1:37 PM	14.11	37.76	0.12
1:38 PM	14.12	37.38	0.11
1:39 PM	14.11	37.39	0.12
1:40 PM	14.12	37.86	0.12
1:41 PM	14.12	37.79	0.13
1:42 PM	14.11	37.40	0.13
<b>Average</b>	14.12	37.76	0.13

Signature



( Miss Katesarin Vorradetwittaya )

Environmental Scientist

**The Monitoring Result of Emission Concentration  
HRSG 400  
Glow SPP 11 Co., Ltd.  
February 1, 2022**

Run Number	Oxygen content (%)		Oxide of Nitrogen (ppm)		
	RM Stack Gas Conc	Corrected Gas Conc	RM Stack Gas Conc	Corrected Gas Conc @Actual O <sub>2</sub>	Corrected Gas Conc @7% O <sub>2</sub>
1	14.23	14.16	44.14	44.12	90.99
2	14.10	14.04	39.60	39.58	80.20
3	14.06	14.01	38.27	38.24	77.15
<b>Average</b>	<b>14.13</b>	<b>14.07</b>	<b>40.67</b>	<b>40.65</b>	<b>82.72</b>

Run Number	Oxygen content (%)		Sulfur dioxide (ppm)		
	RM Stack Gas Conc	Corrected Gas Conc	RM Stack Gas Conc	Corrected Gas Conc @Actual O <sub>2</sub>	Corrected Gas Conc @7% O <sub>2</sub>
1	14.23	14.16	1.60	1.57	3.24
2	14.10	14.04	1.60	1.57	3.18
3	14.06	14.01	1.61	1.59	3.21
<b>Average</b>	<b>14.13</b>	<b>14.07</b>	<b>1.60</b>	<b>1.58</b>	<b>3.21</b>

**Glow SPP 11 Co., Ltd.  
EMISSION TEST RESULT**

Date: February 1, 2022  
 Start time: 12:40 PM  
 O<sub>2</sub> instrument Model: AMI 70  
 NO<sub>x</sub> instrument Model: TELEDYNE 200 EH  
 SO<sub>2</sub> instrument Model: API 100 AH  
 Fuel Type: Natural Gas

Run #: 1  
 Location: HRSG 400  
 Finish time: 1:00 PM  
 Serial No.: 111117-2  
 Serial No.: 433  
 Serial No.: 060  
 Test Operator: Song H.

Time, min	O <sub>2</sub> (%)	NO <sub>x</sub> (ppm)	SO <sub>2</sub> (ppm)
12:40 PM	14.23	44.35	1.59
12:41 PM	14.23	44.10	1.62
12:42 PM	14.23	44.04	1.57
12:43 PM	14.23	44.41	1.61
12:44 PM	14.22	44.34	1.62
12:45 PM	14.23	44.22	1.63
12:46 PM	14.23	44.02	1.57
12:47 PM	14.23	43.75	1.54
12:48 PM	14.23	43.63	1.62
12:49 PM	14.24	44.05	1.58
12:50 PM	14.23	44.73	1.57
12:51 PM	14.23	44.40	1.61
12:52 PM	14.23	43.96	1.65
12:53 PM	14.23	44.04	1.64
12:54 PM	14.23	43.97	1.58
12:55 PM	14.23	43.84	1.60
12:56 PM	14.23	43.78	1.63
12:57 PM	14.23	43.95	1.62
12:58 PM	14.24	44.25	1.58
12:59 PM	14.23	44.67	1.58
1:00 PM	14.23	44.53	1.59
<b>Average</b>	<b>14.23</b>	<b>44.14</b>	<b>1.60</b>

Signature

( Miss Katesarin Vorradetwittaya )

Environmental Scientist

**Glow SPP 11 Co., Ltd.**  
**EMISSION TEST RESULT**

**Date:** February 1, 2022  
**Start time:** 1:01 PM  
**O<sub>2</sub> instrument Model:** AMI 70  
**NO<sub>x</sub> instrument Model:** TELEDYNE 200 EH  
**SO<sub>2</sub> instrument Model:** API 100 AH  
**Fuel Type:** Natural Gas

**Run # : 2**  
**Location :** HRSG 400  
**Finish time :** 1:21 PM  
**Serial No.:** 111117-2  
**Serial No.:** 433  
**Serial No.:** 060  
**Test Operator :** Song H.

Time, min	O <sub>2</sub> (%)	NO <sub>x</sub> (ppm)	SO <sub>2</sub> (ppm)
1:01 PM	14.22	43.79	1.59
1:02 PM	14.16	42.77	1.61
1:03 PM	14.15	41.58	1.63
1:04 PM	14.16	41.13	1.62
1:05 PM	14.15	41.33	1.58
1:06 PM	14.14	41.16	1.61
1:07 PM	14.14	40.61	1.58
1:08 PM	14.09	40.32	1.57
1:09 PM	14.08	39.81	1.58
1:10 PM	14.08	39.22	1.61
1:11 PM	14.08	38.87	1.61
1:12 PM	14.08	38.93	1.57
1:13 PM	14.07	38.85	1.62
1:14 PM	14.07	38.53	1.59
1:15 PM	14.07	38.52	1.58
1:16 PM	14.07	38.65	1.62
1:17 PM	14.07	38.66	1.57
1:18 PM	14.04	38.23	1.56
1:19 PM	14.04	37.33	1.57
1:20 PM	14.04	36.61	1.62
1:21 PM	14.04	36.69	1.62
<b>Average</b>	14.10	39.60	1.60

Signature



( Miss Katesarin Vorradetwittaya )

Environmental Scientist

**Glow SPP 11 Co., Ltd.**  
**EMISSION TEST RESULT**

**Date:** February 1, 2022  
**Start time:** 1:22 PM  
**O<sub>2</sub> instrument Model:** AMI 70  
**NO<sub>x</sub> instrument Model:** TELEDYNE 200 EH  
**SO<sub>2</sub> instrument Model:** API 100 AH  
**Fuel Type:** Natural Gas

**Run # : 3**  
**Location :** HRSG 400  
**Finish time :** 1:42 PM  
**Serial No.:** 111117-2  
**Serial No.:** 433  
**Serial No.:** 060  
**Test Operator :** Song H.

Time, min	O <sub>2</sub> (%)	NO <sub>x</sub> (ppm)	SO <sub>2</sub> (ppm)
1:22 PM	14.05	36.89	1.58
1:23 PM	14.06	37.31	1.58
1:24 PM	14.05	37.85	1.67
1:25 PM	14.06	38.10	1.64
1:26 PM	14.07	38.17	1.62
1:27 PM	14.06	38.42	1.61
1:28 PM	14.05	38.38	1.58
1:29 PM	14.06	38.28	1.58
1:30 PM	14.07	38.41	1.64
1:31 PM	14.06	38.52	1.64
1:32 PM	14.06	38.84	1.58
1:33 PM	14.06	38.81	1.63
1:34 PM	14.07	38.68	1.62
1:35 PM	14.07	38.96	1.58
1:36 PM	14.07	39.19	1.57
1:37 PM	14.06	39.12	1.63
1:38 PM	14.06	38.84	1.59
1:39 PM	14.05	38.61	1.59
1:40 PM	14.03	38.20	1.64
1:41 PM	14.04	37.25	1.64
1:42 PM	14.04	36.82	1.66
<b>Average</b>	14.06	38.27	1.61

Signature



( Miss Katesarin Vorradetwittaya )

Environmental Scientist

**The Monitoring Result of Emission Concentration  
GEG 1  
Glow SPP 11 Co., Ltd.  
February 2, 2022**

Run Number	Oxygen content (%)		Oxide of Nitrogen (ppm)		
	RM Stack Gas Conc	Corrected Gas Conc	RM Stack Gas Conc	Corrected Gas Conc @Actual O <sub>2</sub>	Corrected Gas Conc @7% O <sub>2</sub>
1	11.03	10.99	69.15	69.14	96.98
2	11.02	10.99	68.59	68.58	96.19
3	11.08	11.06	64.71	64.70	91.40
<b>Average</b>	<b>11.04</b>	<b>11.01</b>	<b>67.48</b>	<b>67.47</b>	<b>94.86</b>

Run Number	Oxygen content (%)		Sulfur dioxide (ppm)		
	RM Stack Gas Conc	Corrected Gas Conc	RM Stack Gas Conc	Corrected Gas Conc @Actual O <sub>2</sub>	Corrected Gas Conc @7% O <sub>2</sub>
1	11.03	10.99	0.11	0.09	0.13
2	11.02	10.99	0.11	0.09	0.13
3	11.08	11.06	0.11	0.08	0.11
<b>Average</b>	<b>11.04</b>	<b>11.01</b>	<b>0.11</b>	<b>0.09</b>	<b>0.12</b>

**Glow SPP 11 Co., Ltd.  
EMISSION TEST RESULT**

Date: February 2, 2022  
 Start time: 1:10 PM  
 O<sub>2</sub> instrument Model: AMI 70  
 NO<sub>x</sub> instrument Model: TELEDYNE 200 EH  
 SO<sub>2</sub> instrument Model: API 100 AH  
 Fuel Type : Natural Gas

Run # : 1  
 Location : GEG 1  
 Finish time : 1:30 PM  
 Serial No.: 071023-47  
 Serial No.: 435  
 Serial No.: 083  
 Test Operator : Song H.

Time, min	O <sub>2</sub> (%)	NO <sub>x</sub> (ppm)	SO <sub>2</sub> (ppm)
1:10 PM	11.09	70.64	0.11
1:11 PM	11.09	70.26	0.11
1:12 PM	11.08	70.08	0.11
1:13 PM	11.06	70.00	0.11
1:14 PM	11.05	69.55	0.11
1:15 PM	11.05	69.35	0.10
1:16 PM	11.04	69.40	0.11
1:17 PM	11.03	69.02	0.12
1:18 PM	11.03	68.89	0.11
1:19 PM	11.03	68.85	0.11
1:20 PM	11.03	68.32	0.11
1:21 PM	11.03	67.87	0.11
1:22 PM	11.02	67.85	0.11
1:23 PM	11.01	67.98	0.11
1:24 PM	11.02	67.98	0.11
1:25 PM	11.00	68.75	0.11
1:26 PM	11.00	70.00	0.11
1:27 PM	11.01	69.95	0.11
1:28 PM	11.02	69.44	0.12
1:29 PM	11.01	69.04	0.11
1:30 PM	11.02	68.83	0.11
<b>Average</b>	<b>11.03</b>	<b>69.15</b>	<b>0.11</b>

Signature



( Miss Katesarin Vorradetwittaya )

Environmental Scientist

**Glow SPP 11 Co., Ltd.**  
**EMISSION TEST RESULT**

**Date:** February 2, 2022  
**Start time:** 1:31 PM  
**O<sub>2</sub> instrument Model:** AMI 70  
**NO<sub>x</sub> instrument Model:** TELEDYNE 200 EH  
**SO<sub>2</sub> instrument Model:** API 100 AH  
**Fuel Type:** Natural Gas

**Run # : 2**  
**Location :** GEG 1  
**Finish time :** 1:51 PM  
**Serial No.:** 071023-47  
**Serial No.:** 435  
**Serial No.:** 083  
**Test Operator :** Song H.

Time, min	O <sub>2</sub> (%)	NO <sub>x</sub> (ppm)	SO <sub>2</sub> (ppm)
1:31 PM	11.02	69.06	0.11
1:32 PM	11.02	69.40	0.11
1:33 PM	11.02	69.30	0.11
1:34 PM	11.02	68.81	0.11
1:35 PM	11.02	70.69	0.11
1:36 PM	11.02	70.54	0.11
1:37 PM	11.02	70.55	0.11
1:38 PM	11.02	70.21	0.11
1:39 PM	11.02	69.99	0.11
1:40 PM	11.02	70.29	0.11
1:41 PM	11.02	69.93	0.11
1:42 PM	11.02	69.29	0.11
1:43 PM	11.01	68.59	0.12
1:44 PM	11.01	67.86	0.12
1:45 PM	11.02	67.50	0.11
1:46 PM	11.02	67.05	0.11
1:47 PM	11.02	66.96	0.11
1:48 PM	11.03	66.51	0.11
1:49 PM	11.02	66.04	0.11
1:50 PM	11.02	66.01	0.11
1:51 PM	11.02	65.82	0.11
<b>Average</b>	11.02	68.59	0.11

Signature



( Miss Katesarin Vorradetwittaya )

Environmental Scientist

**Glow SPP 11 Co., Ltd.**  
**EMISSION TEST RESULT**

**Date:** February 2, 2022  
**Start time:** 1:52 PM  
**O<sub>2</sub> instrument Model:** AMI 70  
**NO<sub>x</sub> instrument Model:** TELEDYNE 200 EH  
**SO<sub>2</sub> instrument Model:** API 100 AH  
**Fuel Type:** Natural Gas

**Run # : 3**  
**Location :** GEG 1  
**Finish time :** 2:12 PM  
**Serial No.:** 071023-47  
**Serial No.:** 435  
**Serial No.:** 083  
**Test Operator :** Song H.

Time, min	O <sub>2</sub> (%)	NO <sub>x</sub> (ppm)	SO <sub>2</sub> (ppm)
1:52 PM	11.03	65.32	0.11
1:53 PM	11.04	64.76	0.11
1:54 PM	11.03	64.75	0.11
1:55 PM	11.02	65.13	0.11
1:56 PM	11.03	64.90	0.11
1:57 PM	11.03	64.56	0.11
1:58 PM	11.03	64.65	0.09
1:59 PM	11.04	64.50	0.11
2:00 PM	11.10	64.31	0.11
2:01 PM	11.11	64.39	0.11
2:02 PM	11.10	64.82	0.11
2:03 PM	11.11	64.88	0.11
2:04 PM	11.10	64.60	0.10
2:05 PM	11.10	64.63	0.11
2:06 PM	11.11	64.28	0.11
2:07 PM	11.11	63.68	0.11
2:08 PM	11.13	63.44	0.11
2:09 PM	11.11	63.69	0.11
2:10 PM	11.10	64.25	0.11
2:11 PM	11.05	66.45	0.11
2:12 PM	11.11	66.82	0.11
<b>Average</b>	11.08	64.71	0.11

Signature



( Miss Katesarin Vorradetwittaya )

Environmental Scientist

**The Monitoring Result of Emission Concentration  
GEG 2  
Glow SPP 11 Co., Ltd.  
February 2, 2022**

Run Number	Oxygen content (%)		Oxide of Nitrogen (ppm)		
	RM Stack Gas Conc	Corrected Gas Conc	RM Stack Gas Conc	Corrected Gas Conc @Actual O <sub>2</sub>	Corrected Gas Conc @7% O <sub>2</sub>
1	11.14	11.13	53.89	53.88	76.66
2	11.13	11.12	50.74	50.72	72.09
3	11.13	11.12	49.45	49.43	70.25
Average	11.13	11.12	51.36	51.34	73.00

Run Number	Oxygen content (%)		Sulfur dioxide (ppm)		
	RM Stack Gas Conc	Corrected Gas Conc	RM Stack Gas Conc	Corrected Gas Conc @Actual O <sub>2</sub>	Corrected Gas Conc @7% O <sub>2</sub>
1	11.14	11.13	0.08	0.05	0.07
2	11.13	11.12	0.07	0.04	0.06
3	11.13	11.12	0.13	0.11	0.16
Average	11.13	11.12	0.09	0.07	0.09

**Glow SPP 11 Co., Ltd.  
EMISSION TEST RESULT**

Date: February 2, 2022  
 Start time: 2:50 PM  
 O<sub>2</sub> instrument Model: AMI 70  
 NO<sub>x</sub> instrument Model: TELEDYNE 200 EH  
 SO<sub>2</sub> instrument Model: API 100 AH  
 Fuel Type: Natural Gas

Run #: 1  
 Location: GEG 2  
 Finish time: 3:10 PM  
 Serial No.: 071023-47  
 Serial No.: 435  
 Serial No.: 058  
 Test Operator: Song H.

Time, min	O <sub>2</sub> (%)	NO <sub>x</sub> (ppm)	SO <sub>2</sub> (ppm)
2:50 PM	11.21	58.41	0.08
2:51 PM	11.19	57.96	0.13
2:52 PM	11.16	57.36	0.11
2:53 PM	11.14	56.76	0.09
2:54 PM	11.13	56.19	0.09
2:55 PM	11.14	55.56	0.10
2:56 PM	11.13	54.74	0.06
2:57 PM	11.13	54.21	0.08
2:58 PM	11.13	53.75	0.01
2:59 PM	11.13	53.49	0.05
3:00 PM	11.14	53.07	0.07
3:01 PM	11.14	52.53	0.08
3:02 PM	11.13	52.44	0.05
3:03 PM	11.13	52.17	0.07
3:04 PM	11.13	51.86	0.13
3:05 PM	11.13	51.77	0.06
3:06 PM	11.13	51.80	0.07
3:07 PM	11.12	51.95	0.01
3:08 PM	11.12	52.05	0.04
3:09 PM	11.12	51.84	0.08
3:10 PM	11.13	51.76	0.12
Average	11.14	53.89	0.08

Signature



( Miss Katesarin Vorradetwittaya )

Environmental Scientist

# Glow SPP 11 Co., Ltd. EMISSION TEST RESULT

Run # : 2  
 Date: February 2, 2022  
 Start time: 3:11 PM  
 O<sub>2</sub> instrument Model: AMI 70  
 NO<sub>x</sub> instrument Model: TELEDYNE 200 EH  
 SO<sub>2</sub> instrument Model: API 100 AH  
 Fuel Type : Natural Gas  
 Location : GEG 2  
 Finish time : 3:31 PM  
 Serial No.: 071023-47  
 Serial No.: 435  
 Serial No.: 058  
 Test Operator : Song H.

Time, min	O <sub>2</sub> (%)	NO <sub>x</sub> (ppm)	SO <sub>2</sub> (ppm)
3:11 PM	11.13	51.75	0.12
3:12 PM	11.13	51.64	0.05
3:13 PM	11.13	51.39	0.11
3:14 PM	11.12	51.27	0.06
3:15 PM	11.12	51.23	0.07
3:16 PM	11.12	50.96	0.13
3:17 PM	11.12	50.90	0.06
3:18 PM	11.13	50.77	0.04
3:19 PM	11.13	50.58	0.03
3:20 PM	11.13	50.49	0.07
3:21 PM	11.14	50.40	0.05
3:22 PM	11.13	50.28	0.02
3:23 PM	11.14	50.02	0.03
3:24 PM	11.12	50.27	0.02
3:25 PM	11.12	50.51	0.09
3:26 PM	11.13	50.24	0.08
3:27 PM	11.12	50.34	0.05
3:28 PM	11.13	50.54	0.07
3:29 PM	11.12	50.76	0.07
3:30 PM	11.13	50.71	0.13
3:31 PM	11.13	50.45	0.11
Average	11.13	50.74	0.07

Signature



( Miss Katesarin Vorradetwittaya )

Environmental Scientist

# Glow SPP 11 Co., Ltd. EMISSION TEST RESULT

Run # : 3  
 Date: February 2, 2022  
 Start time: 3:32 PM  
 O<sub>2</sub> instrument Model: AMI 70  
 NO<sub>x</sub> instrument Model: TELEDYNE 200 EH  
 SO<sub>2</sub> instrument Model: API 100 AH  
 Fuel Type : Natural Gas  
 Location : GEG 2  
 Finish time : 3:52 PM  
 Serial No.: 071023-47  
 Serial No.: 435  
 Serial No.: 058  
 Test Operator : Song H.

Time, min	O <sub>2</sub> (%)	NO <sub>x</sub> (ppm)	SO <sub>2</sub> (ppm)
3:32 PM	11.13	50.31	0.12
3:33 PM	11.13	50.17	0.14
3:34 PM	11.13	50.07	0.21
3:35 PM	11.14	50.02	0.16
3:36 PM	11.13	49.87	0.18
3:37 PM	11.14	49.82	0.06
3:38 PM	11.13	49.98	0.04
3:39 PM	11.13	49.84	0.09
3:40 PM	11.13	49.37	0.03
3:41 PM	11.14	49.04	0.09
3:42 PM	11.14	49.12	0.06
3:43 PM	11.14	49.21	0.13
3:44 PM	11.13	49.29	0.08
3:45 PM	11.13	49.40	0.11
3:46 PM	11.14	49.06	0.15
3:47 PM	11.13	48.87	0.17
3:48 PM	11.13	49.03	0.15
3:49 PM	11.13	49.19	0.16
3:50 PM	11.13	49.29	0.21
3:51 PM	11.14	49.02	0.19
3:52 PM	11.15	48.57	0.20
Average	11.13	49.45	0.13

Signature



( Miss Katesarin Vorradetwittaya )

Environmental Scientist



**The Monitoring Result of Emission Concentration  
GEG 3**

**Glow SPP 11 Co., Ltd.  
February 2, 2022**

Run Number	Oxygen content (%)		Oxide of Nitrogen (ppm)		
	RM Stack Gas Conc	Corrected Gas Conc	RM Stack Gas Conc	Corrected Gas Conc @Actual O <sub>2</sub>	Corrected Gas Conc @7% O <sub>2</sub>
1	11.23	11.17	64.98	64.97	92.81
2	11.23	11.17	65.35	65.34	93.34
3	11.22	11.17	65.22	65.21	93.16
<b>Average</b>	<b>11.23</b>	<b>11.17</b>	<b>65.18</b>	<b>65.17</b>	<b>93.10</b>

Run Number	Oxygen content (%)		Sulfur dioxide (ppm)		
	RM Stack Gas Conc	Corrected Gas Conc	RM Stack Gas Conc	Corrected Gas Conc @Actual O <sub>2</sub>	Corrected Gas Conc @7% O <sub>2</sub>
1	11.23	11.17	0.10	0.06	0.09
2	11.23	11.17	0.11	0.08	0.11
3	11.22	11.17	0.10	0.08	0.11
<b>Average</b>	<b>11.23</b>	<b>11.17</b>	<b>0.10</b>	<b>0.07</b>	<b>0.10</b>

**Glow SPP 11 Co., Ltd.  
EMISSION TEST RESULT**

Date: February 2, 2022  
 Start time: 1:10 PM  
 O<sub>2</sub> instrument Model: AMI 70  
 NO<sub>x</sub> instrument Model: TELEDYNE 200 EH  
 SO<sub>2</sub> instrument Model: API 100 AH  
 Fuel Type: Natural Gas

Run #: 1  
 Location: GEG 3  
 Finish time: 1:30 PM  
 Serial No.: 111117-2  
 Serial No.: 433  
 Serial No.: 060  
 Test Operator: Song H.

Time, min	O <sub>2</sub> (%)	NO <sub>x</sub> (ppm)	SO <sub>2</sub> (ppm)
1:10 PM	11.22	65.64	0.12
1:11 PM	11.21	65.55	0.12
1:12 PM	11.20	65.44	0.09
1:13 PM	11.25	65.32	0.06
1:14 PM	11.22	65.10	0.07
1:15 PM	11.21	65.01	0.11
1:16 PM	11.20	64.94	0.08
1:17 PM	11.21	65.17	0.11
1:18 PM	11.23	65.25	0.11
1:19 PM	11.30	64.69	0.11
1:20 PM	11.29	64.70	0.11
1:21 PM	11.27	64.49	0.11
1:22 PM	11.28	64.45	0.11
1:23 PM	11.23	64.54	0.11
1:24 PM	11.24	64.59	0.11
1:25 PM	11.23	64.71	0.11
1:26 PM	11.23	64.71	0.11
1:27 PM	11.22	64.88	0.11
1:28 PM	11.22	65.06	0.11
1:29 PM	11.23	64.83	0.11
1:30 PM	11.22	65.42	0.11
<b>Average</b>	<b>11.23</b>	<b>64.98</b>	<b>0.10</b>

Signature

( Miss Katesarin Vorradetwittaya )

Environmental Scientist

**Glow SPP 11 Co., Ltd.**  
**EMISSION TEST RESULT**

**Date:** February 2, 2022  
**Start time:** 1:31 PM  
**O<sub>2</sub> instrument Model:** AMI 70  
**NO<sub>x</sub> instrument Model:** TELEDYNE 200 EH  
**SO<sub>2</sub> instrument Model:** API 100 AH  
**Fuel Type:** Natural Gas

**Run # : 2**  
**Location :** GEG 3  
**Finish time :** 1:51 PM  
**Serial No.:** 111117-2  
**Serial No.:** 433  
**Serial No.:** 060  
**Test Operator :** Song H.

Time, min	O <sub>2</sub> (%)	NO <sub>x</sub> (ppm)	SO <sub>2</sub> (ppm)
1:31 PM	11.22	66.01	0.11
1:32 PM	11.23	65.64	0.11
1:33 PM	11.23	65.60	0.11
1:34 PM	11.23	65.45	0.11
1:35 PM	11.24	64.84	0.11
1:36 PM	11.24	64.66	0.11
1:37 PM	11.23	64.88	0.11
1:38 PM	11.23	65.12	0.11
1:39 PM	11.23	65.05	0.11
1:40 PM	11.23	65.13	0.11
1:41 PM	11.23	65.57	0.11
1:42 PM	11.22	65.64	0.11
1:43 PM	11.23	65.50	0.11
1:44 PM	11.23	65.45	0.11
1:45 PM	11.22	65.62	0.11
1:46 PM	11.24	65.44	0.11
1:47 PM	11.22	65.27	0.11
1:48 PM	11.23	65.37	0.11
1:49 PM	11.23	65.36	0.11
1:50 PM	11.23	65.46	0.11
1:51 PM	11.23	65.37	0.11
<b>Average</b>	11.23	65.35	0.11

Signature



( Miss Katesarin Vorradetwittaya )

Environmental Scientist

**Glow SPP 11 Co., Ltd.**  
**EMISSION TEST RESULT**

**Date:** February 2, 2022  
**Start time:** 1:52 PM  
**O<sub>2</sub> instrument Model:** AMI 70  
**NO<sub>x</sub> instrument Model:** TELEDYNE 200 EH  
**SO<sub>2</sub> instrument Model:** API 100 AH  
**Fuel Type:** Natural Gas

**Run # : 3**  
**Location :** GEG 3  
**Finish time :** 2:12 PM  
**Serial No.:** 111117-2  
**Serial No.:** 433  
**Serial No.:** 060  
**Test Operator :** Song H.

Time, min	O <sub>2</sub> (%)	NO <sub>x</sub> (ppm)	SO <sub>2</sub> (ppm)
1:52 PM	11.23	65.00	0.11
1:53 PM	11.23	64.96	0.11
1:54 PM	11.23	64.84	0.11
1:55 PM	11.22	64.81	0.11
1:56 PM	11.21	65.45	0.11
1:57 PM	11.21	65.87	0.11
1:58 PM	11.22	65.56	0.11
1:59 PM	11.21	65.50	0.11
2:00 PM	11.22	65.32	0.11
2:01 PM	11.22	65.09	0.11
2:02 PM	11.21	65.37	0.08
2:03 PM	11.21	65.50	0.06
2:04 PM	11.22	65.10	0.07
2:05 PM	11.20	65.13	0.06
2:06 PM	11.22	65.29	0.06
2:07 PM	11.22	65.05	0.09
2:08 PM	11.24	64.69	0.06
2:09 PM	11.22	64.78	0.10
2:10 PM	11.22	65.32	0.09
2:11 PM	11.22	65.47	0.11
2:12 PM	11.21	65.46	0.12
<b>Average</b>	11.22	65.22	0.10

Signature



( Miss Katesarin Vorradetwittaya )

Environmental Scientist

**The Monitoring Result of Emission Concentration  
GEG 4  
Glow SPP 11 Co., Ltd.  
February 2, 2022**

Run Number	Oxygen content (%)		Oxide of Nitrogen (ppm)		
	RM Stack Gas Conc	Corrected Gas Conc	RM Stack Gas Conc	Corrected Gas Conc @Actual O <sub>2</sub>	Corrected Gas Conc @7% O <sub>2</sub>
1	11.25	11.20	63.30	63.29	90.69
2	11.14	11.08	63.81	63.80	90.31
3	11.11	11.03	63.55	63.54	89.48
<b>Average</b>	<b>11.17</b>	<b>11.10</b>	<b>63.55</b>	<b>63.54</b>	<b>90.16</b>

Run Number	Oxygen content (%)		Sulfur dioxide (ppm)		
	RM Stack Gas Conc	Corrected Gas Conc	RM Stack Gas Conc	Corrected Gas Conc @Actual O <sub>2</sub>	Corrected Gas Conc @7% O <sub>2</sub>
1	11.25	11.20	0.12	0.10	0.14
2	11.14	11.08	0.12	0.10	0.14
3	11.11	11.03	0.12	0.09	0.13
<b>Average</b>	<b>11.17</b>	<b>11.10</b>	<b>0.12</b>	<b>0.10</b>	<b>0.14</b>

**Glow SPP 11 Co., Ltd.  
EMISSION TEST RESULT**

Date: February 2, 2022  
 Start time: 2:50 PM  
 O<sub>2</sub> instrument Model: AMI 70  
 NO<sub>x</sub> instrument Model: TELEDYNE 200 EH  
 SO<sub>2</sub> instrument Model: API 100 AH  
 Fuel Type: Natural Gas

Run #: 1  
 Location: GEG 4  
 Finish time: 3:10 PM  
 Serial No.: 111117-2  
 Serial No.: 433  
 Serial No.: 060  
 Test Operator: Song H.

Time, min	O <sub>2</sub> (%)	NO <sub>x</sub> (ppm)	SO <sub>2</sub> (ppm)
2:50 PM	11.21	64.15	0.12
2:51 PM	11.37	63.27	0.12
2:52 PM	11.37	63.71	0.12
2:53 PM	11.37	62.83	0.12
2:54 PM	11.31	61.47	0.12
2:55 PM	11.28	61.18	0.12
2:56 PM	11.26	61.48	0.12
2:57 PM	11.26	62.05	0.12
2:58 PM	11.24	62.64	0.12
2:59 PM	11.24	63.25	0.12
3:00 PM	11.23	63.62	0.12
3:01 PM	11.22	63.83	0.12
3:02 PM	11.24	64.02	0.12
3:03 PM	11.21	64.04	0.12
3:04 PM	11.21	63.82	0.12
3:05 PM	11.20	64.03	0.12
3:06 PM	11.20	64.37	0.12
3:07 PM	11.20	64.40	0.12
3:08 PM	11.19	64.08	0.12
3:09 PM	11.19	63.56	0.12
3:10 PM	11.19	63.45	0.12
<b>Average</b>	<b>11.25</b>	<b>63.30</b>	<b>0.12</b>

Signature 

( Miss Katesarin Vorradetwittaya )

Environmental Scientist

**Glow SPP 11 Co., Ltd.**  
**EMISSION TEST RESULT**

**Date:** February 2, 2022  
**Start time:** 3:11 PM  
**O<sub>2</sub> instrument Model:** AMI 70  
**NO<sub>x</sub> instrument Model:** TELEDYNE 200 EH  
**SO<sub>2</sub> instrument Model:** API 100 AH  
**Fuel Type:** Natural Gas

**Run #:** 2  
**Location:** GEG 4  
**Finish time:** 3:31 PM  
**Serial No.:** 111117-2  
**Serial No.:** 433  
**Serial No.:** 060  
**Test Operator:** Song H.

Time, min	O <sub>2</sub> (%)	NO <sub>x</sub> (ppm)	SO <sub>2</sub> (ppm)
3:11 PM	11.17	63.88	0.12
3:12 PM	11.16	64.37	0.12
3:13 PM	11.16	64.15	0.12
3:14 PM	11.15	64.02	0.12
3:15 PM	11.15	64.03	0.12
3:16 PM	11.16	63.86	0.12
3:17 PM	11.15	63.80	0.12
3:18 PM	11.15	63.45	0.12
3:19 PM	11.14	63.46	0.12
3:20 PM	11.14	63.71	0.12
3:21 PM	11.14	63.85	0.12
3:22 PM	11.14	64.13	0.12
3:23 PM	11.14	63.96	0.12
3:24 PM	11.13	63.51	0.12
3:25 PM	11.13	63.59	0.12
3:26 PM	11.12	63.75	0.12
3:27 PM	11.12	63.80	0.12
3:28 PM	11.13	63.85	0.12
3:29 PM	11.13	63.80	0.12
3:30 PM	11.12	63.70	0.12
3:31 PM	11.12	63.44	0.12
<b>Average</b>	11.14	63.81	0.12

Signature

( Miss Katesarin Vorradetwittaya )

Environmental Scientist

**Glow SPP 11 Co., Ltd.**  
**EMISSION TEST RESULT**

**Date:** February 2, 2022  
**Start time:** 3:32 PM  
**O<sub>2</sub> instrument Model:** AMI 70  
**NO<sub>x</sub> instrument Model:** TELEDYNE 200 EH  
**SO<sub>2</sub> instrument Model:** API 100 AH  
**Fuel Type:** Natural Gas

**Run #:** 3  
**Location:** GEG 4  
**Finish time:** 3:52 PM  
**Serial No.:** 111117-2  
**Serial No.:** 433  
**Serial No.:** 060  
**Test Operator:** Song H.

Time, min	O <sub>2</sub> (%)	NO <sub>x</sub> (ppm)	SO <sub>2</sub> (ppm)
3:32 PM	11.12	63.52	0.12
3:33 PM	11.13	63.60	0.12
3:34 PM	11.12	63.31	0.12
3:35 PM	11.12	63.41	0.12
3:36 PM	11.12	63.37	0.12
3:37 PM	11.13	63.18	0.12
3:38 PM	11.11	63.24	0.12
3:39 PM	11.11	63.37	0.12
3:40 PM	11.11	63.58	0.12
3:41 PM	11.12	63.66	0.12
3:42 PM	11.12	63.59	0.12
3:43 PM	11.11	63.82	0.12
3:44 PM	11.11	64.05	0.12
3:45 PM	11.12	64.11	0.12
3:46 PM	11.12	64.03	0.12
3:47 PM	11.11	63.71	0.12
3:48 PM	11.10	63.58	0.12
3:49 PM	11.10	63.39	0.12
3:50 PM	11.10	63.06	0.12
3:51 PM	11.10	63.35	0.12
3:52 PM	11.11	63.66	0.12
<b>Average</b>	11.11	63.55	0.12

Signature

( Miss Katesarin Vorradetwittaya )

Environmental Scientist

**The Monitoring Result of Emission Concentration  
GEG 5  
Glow SPP 11 Co., Ltd.  
February 3, 2022**

Run Number	Oxygen content (%)		Oxide of Nitrogen (ppm)		
	RM Stack Gas Conc	Corrected Gas Conc	RM Stack Gas Conc	Corrected Gas Conc @Actual O <sub>2</sub>	Corrected Gas Conc @7% O <sub>2</sub>
1	10.27	10.20	19.02	18.98	24.66
2	10.28	10.22	16.57	16.52	21.50
3	10.28	10.21	17.27	17.23	22.40
<b>Average</b>	<b>10.27</b>	<b>10.21</b>	<b>17.62</b>	<b>17.58</b>	<b>22.85</b>

Run Number	Oxygen content (%)		Sulfur dioxide (ppm)		
	RM Stack Gas Conc	Corrected Gas Conc	RM Stack Gas Conc	Corrected Gas Conc @Actual O <sub>2</sub>	Corrected Gas Conc @7% O <sub>2</sub>
1	10.27	10.20	0.22	0.20	0.26
2	10.28	10.22	0.22	0.20	0.26
3	10.28	10.21	0.22	0.20	0.26
<b>Average</b>	<b>10.27</b>	<b>10.21</b>	<b>0.22</b>	<b>0.20</b>	<b>0.26</b>

**Glow SPP 11 Co., Ltd.  
EMISSION TEST RESULT**

Date: February 3, 2022  
 Start time: 3:00 PM  
 O<sub>2</sub> instrument Model: AMI 70  
 NO<sub>x</sub> instrument Model: TELEDYNE 200 EM  
 SO<sub>2</sub> instrument Model: API 100 AH  
 Fuel Type: Natural Gas

Run #: 1  
 Location: GEG 5  
 Finish time: 3:20 PM  
 Serial No.: 111117-2  
 Serial No.: 433  
 Serial No.: 060  
 Test Operator: Song H.

Time, min	O <sub>2</sub> (%)	NO <sub>x</sub> (ppm)	SO <sub>2</sub> (ppm)
3:00 PM	10.25	32.73	0.22
3:01 PM	10.27	28.28	0.22
3:02 PM	10.26	20.17	0.22
3:03 PM	10.26	13.04	0.22
3:04 PM	10.26	9.07	0.22
3:05 PM	10.25	5.86	0.22
3:06 PM	10.28	5.32	0.23
3:07 PM	10.28	5.30	0.22
3:08 PM	10.27	5.24	0.22
3:09 PM	10.27	5.27	0.22
3:10 PM	10.28	6.28	0.22
3:11 PM	10.28	9.31	0.22
3:12 PM	10.27	15.02	0.22
3:13 PM	10.29	22.33	0.22
3:14 PM	10.28	29.41	0.22
3:15 PM	10.28	33.91	0.22
3:16 PM	10.27	37.65	0.22
3:17 PM	10.26	36.06	0.22
3:18 PM	10.27	34.00	0.22
3:19 PM	10.27	26.04	0.21
3:20 PM	10.27	19.10	0.22
<b>Average</b>	<b>10.27</b>	<b>19.02</b>	<b>0.22</b>

Signature

( Miss Katesarin Vorradetwittaya )

Environmental Scientist

**Glow SPP 11 Co., Ltd.**  
**EMISSION TEST RESULT**

**Run # : 2**  
**Date:** February 3, 2022  
**Start time:** 3:21 PM  
**Location:** GEG 5  
**Finish time:** 3:41 PM  
**O<sub>2</sub> instrument Model:** AMI 70  
**Serial No.:** 111117-2  
**NO<sub>x</sub> instrument Model:** TELEDYNE 200 EM  
**Serial No.:** 433  
**SO<sub>2</sub> instrument Model:** API 100 AH  
**Serial No.:** 060  
**Fuel Type:** Natural Gas  
**Test Operator:** Song H.

Time, min	O <sub>2</sub> (%)	NO <sub>x</sub> (ppm)	SO <sub>2</sub> (ppm)
3:21 PM	10.26	14.22	0.22
3:22 PM	10.27	10.55	0.22
3:23 PM	10.28	9.49	0.22
3:24 PM	10.29	8.33	0.22
3:25 PM	10.27	7.88	0.22
3:26 PM	10.29	8.76	0.22
3:27 PM	10.29	10.47	0.22
3:28 PM	10.28	13.53	0.22
3:29 PM	10.29	16.61	0.22
3:30 PM	10.29	20.45	0.22
3:31 PM	10.28	24.61	0.22
3:32 PM	10.28	28.17	0.22
3:33 PM	10.27	29.82	0.22
3:34 PM	10.28	26.57	0.22
3:35 PM	10.27	25.55	0.22
3:36 PM	10.27	24.93	0.22
3:37 PM	10.27	18.78	0.22
3:38 PM	10.28	15.63	0.23
3:39 PM	10.28	12.71	0.23
3:40 PM	10.28	10.59	0.22
3:41 PM	10.28	10.39	0.22
<b>Average</b>	10.28	16.57	0.22

Signature



( Miss Katesarin Vorradetwittaya )

Environmental Scientist

**Glow SPP 11 Co., Ltd.**  
**EMISSION TEST RESULT**

**Run # : 3**  
**Date:** February 3, 2022  
**Start time:** 3:42 PM  
**Location:** GEG 5  
**Finish time:** 4:02 PM  
**O<sub>2</sub> instrument Model:** AMI 70  
**Serial No.:** 111117-2  
**NO<sub>x</sub> instrument Model:** TELEDYNE 200 EM  
**Serial No.:** 433  
**SO<sub>2</sub> instrument Model:** API 100 AH  
**Serial No.:** 060  
**Fuel Type:** Natural Gas  
**Test Operator:** Song H.

Time, min	O <sub>2</sub> (%)	NO <sub>x</sub> (ppm)	SO <sub>2</sub> (ppm)
3:42 PM	10.28	8.78	0.22
3:43 PM	10.30	9.05	0.22
3:44 PM	10.29	11.05	0.22
3:45 PM	10.28	11.72	0.22
3:46 PM	10.28	15.14	0.22
3:47 PM	10.28	17.92	0.22
3:48 PM	10.27	20.98	0.22
3:49 PM	10.28	25.99	0.22
3:50 PM	10.28	26.86	0.22
3:51 PM	10.26	26.46	0.22
3:52 PM	10.27	25.15	0.22
3:53 PM	10.27	23.42	0.22
3:54 PM	10.26	20.97	0.22
3:55 PM	10.28	20.22	0.22
3:56 PM	10.27	17.34	0.22
3:57 PM	10.27	14.33	0.22
3:58 PM	10.27	13.96	0.22
3:59 PM	10.27	12.53	0.21
4:00 PM	10.26	12.57	0.21
4:01 PM	10.28	13.41	0.22
4:02 PM	10.29	14.73	0.22
<b>Average</b>	10.28	17.27	0.22

Signature



( Miss Katesarin Vorradetwittaya )

Environmental Scientist

**The Monitoring Result of Emission Concentration**  
**GEG 6**  
**Glow SPP 11 Co., Ltd.**  
**May 13, 2022**

Run Number	Oxygen content (%)		Oxide of Nitrogen (ppm)		
	RM Stack Gas Conc	Corrected Gas Conc	RM Stack Gas Conc	Corrected Gas Conc @Actual O <sub>2</sub>	Corrected Gas Conc @7% O <sub>2</sub>
1	10.27	10.29	17.88	17.87	23.41
2	10.27	10.29	18.02	18.01	23.59
3	10.22	10.24	18.28	18.27	23.82
<b>Average</b>	<b>10.26</b>	<b>10.27</b>	<b>18.06</b>	<b>18.05</b>	<b>23.61</b>

Run Number	Oxygen content (%)		Sulfur dioxide (ppm)		
	RM Stack Gas Conc	Corrected Gas Conc	RM Stack Gas Conc	Corrected Gas Conc @Actual O <sub>2</sub>	Corrected Gas Conc @7% O <sub>2</sub>
1	10.27	10.29	0.20	0.14	0.18
2	10.27	10.29	0.19	0.13	0.17
3	10.22	10.24	0.19	0.14	0.18
<b>Average</b>	<b>10.26</b>	<b>10.27</b>	<b>0.20</b>	<b>0.14</b>	<b>0.18</b>

**Glow SPP 11 Co., Ltd.**  
**EMISSION TEST RESULT**

Date: May 13, 2022  
 Start time: 1:20 PM  
 O<sub>2</sub> instrument Model: AMI 70  
 NO<sub>x</sub> instrument Model: API 200 AH  
 SO<sub>2</sub> instrument Model: API 100 AH  
 Fuel Type: Natural Gas

Run #: 1  
 Location: GEG 6  
 Finish time: 1:40 PM  
 Serial No.: 071023-47  
 Serial No.: 314  
 Serial No.: 060  
 Test Operator: Song H.

Time, min	O <sub>2</sub> (%)	NO <sub>x</sub> (ppm)	SO <sub>2</sub> (ppm)
1:20 PM	10.28	17.88	0.21
1:21 PM	10.27	18.35	0.22
1:22 PM	10.27	16.92	0.22
1:23 PM	10.29	21.87	0.22
1:24 PM	10.27	19.74	0.21
1:25 PM	10.27	16.77	0.19
1:26 PM	10.31	18.08	0.21
1:27 PM	10.32	17.88	0.22
1:28 PM	10.29	17.57	0.21
1:29 PM	10.27	17.19	0.18
1:30 PM	10.30	16.10	0.19
1:31 PM	10.29	16.69	0.21
1:32 PM	10.28	16.02	0.22
1:33 PM	10.25	15.07	0.20
1:34 PM	10.26	16.73	0.21
1:35 PM	10.24	18.17	0.19
1:36 PM	10.24	17.43	0.18
1:37 PM	10.26	17.64	0.19
1:38 PM	10.28	18.47	0.21
1:39 PM	10.25	23.55	0.21
1:40 PM	10.27	17.29	0.19
<b>Average</b>	<b>10.27</b>	<b>17.88</b>	<b>0.20</b>

Signature

( Miss Katesarin Vorradetwittaya )

Environmental Scientist

**Glow SPP 11 Co., Ltd.**  
**EMISSION TEST RESULT**

**Date:** May 13, 2022  
**Start time:** 1:41 PM  
**O<sub>2</sub> instrument Model:** AMI 70  
**NO<sub>x</sub> instrument Model:** API 200 AH  
**SO<sub>2</sub> instrument Model:** API 100 AH  
**Fuel Type:** Natural Gas

**Run # : 2**  
**Location :** GEG 6  
**Finish time :** 2:01 PM  
**Serial No.:** 071023-47  
**Serial No.:** 314  
**Serial No.:** 060  
**Test Operator :** Song H.

Time, min	O <sub>2</sub> (%)	NO <sub>x</sub> (ppm)	SO <sub>2</sub> (ppm)
1:41 PM	10.27	18.57	0.20
1:42 PM	10.30	17.13	0.20
1:43 PM	10.33	18.53	0.22
1:44 PM	10.32	19.21	0.21
1:45 PM	10.35	18.39	0.19
1:46 PM	10.33	22.11	0.21
1:47 PM	10.30	20.72	0.21
1:48 PM	10.30	17.63	0.18
1:49 PM	10.30	20.66	0.16
1:50 PM	10.28	19.63	0.17
1:51 PM	10.25	19.79	0.18
1:52 PM	10.23	19.12	0.17
1:53 PM	10.22	19.14	0.18
1:54 PM	10.23	15.04	0.15
1:55 PM	10.23	15.98	0.18
1:56 PM	10.24	14.70	0.18
1:57 PM	10.24	14.29	0.16
1:58 PM	10.25	14.81	0.17
1:59 PM	10.24	14.15	0.19
2:00 PM	10.24	18.96	0.21
2:01 PM	10.22	19.83	0.23
<b>Average</b>	10.27	18.02	0.19

Signature

( Miss Katesarin Vorradetwittaya )

Environmental Scientist

**Glow SPP 11 Co., Ltd.**  
**EMISSION TEST RESULT**

**Date:** May 13, 2022  
**Start time:** 2:02 PM  
**O<sub>2</sub> instrument Model:** AMI 70  
**NO<sub>x</sub> instrument Model:** API 200 AH  
**SO<sub>2</sub> instrument Model:** API 100 AH  
**Fuel Type:** Natural Gas

**Run # : 3**  
**Location :** GEG 6  
**Finish time :** 2:22 PM  
**Serial No.:** 071023-47  
**Serial No.:** 314  
**Serial No.:** 060  
**Test Operator :** Song H.

Time, min	O <sub>2</sub> (%)	NO <sub>x</sub> (ppm)	SO <sub>2</sub> (ppm)
2:02 PM	10.21	19.45	0.21
2:03 PM	10.19	22.56	0.20
2:04 PM	10.22	19.86	0.21
2:05 PM	10.21	21.08	0.21
2:06 PM	10.21	22.08	0.19
2:07 PM	10.21	19.03	0.19
2:08 PM	10.20	20.66	0.19
2:09 PM	10.24	17.97	0.19
2:10 PM	10.23	16.39	0.19
2:11 PM	10.22	17.45	0.20
2:12 PM	10.21	17.43	0.18
2:13 PM	10.21	14.19	0.18
2:14 PM	10.23	14.51	0.17
2:15 PM	10.27	15.00	0.17
2:16 PM	10.28	16.71	0.20
2:17 PM	10.26	17.21	0.21
2:18 PM	10.24	19.22	0.20
2:19 PM	10.21	18.90	0.19
2:20 PM	10.22	16.28	0.20
2:21 PM	10.24	17.82	0.20
2:22 PM	10.19	20.09	0.21
<b>Average</b>	10.22	18.28	0.19

Signature

( Miss Katesarin Vorradetwittaya )

Environmental Scientist



**ผลการตรวจวัด  
ระดับเสียงรอบโรงไฟฟ้าและในชุมชน**



## Noise Monitoring Result : Community Noise MTR-Glow SPP 11 (1)

Location : North of Fence

SLM Model : RION NL-21

Site Operator : Mr. Siwanon Kulawong

Monitor Period : 02-07 Feb 2022

Serial No : 00187481

Calibrator Model : RION NC-74

Calibration Ref dB(A) : 94.0

SLM Reading / Adjust dB(A) : 93.8/0.2

Cal Sheet No.: NC-74-2022-008

Serial No : 34283648

Certified Date : 24 Dec 2021

Expire Date : 23 Dec 2022

Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))				
	02-03 Feb 2022	03-04 Feb 2022	04-05 Feb 2022	05-06 Feb 2022	06-07 Feb 2022
12:00 - 13:00	62.8	62.9	62.6	61.4	58.5
13:00 - 14:00	63.8	63.4	63.9	62.1	56.8
14:00 - 15:00	64.0	63.6	63.8	63.6	57.6
15:00 - 16:00	64.0	63.8	64.6	62.7	57.3
16:00 - 17:00	65.2	64.9	66.0	64.0	57.6
17:00 - 18:00	67.3	66.4	67.5	64.9	60.6
18:00 - 19:00	65.2	65.6	64.1	63.2	63.9
19:00 - 20:00	67.6	66.1	66.4	65.8	61.4
20:00 - 21:00	67.1	66.5	63.2	65.0	62.5
21:00 - 22:00	60.8	59.3	59.2	58.7	56.9
22:00 - 23:00	59.0	57.2	59.1	54.1	53.6
23:00 - 00:00	56.9	56.7	58.4	55.2	54.5
00:00 - 01:00	55.5	55.4	53.7	54.5	53.3
01:00 - 02:00	55.3	54.5	55.4	53.7	53.1
02:00 - 03:00	55.7	53.6	55.5	53.8	53.3
03:00 - 04:00	55.2	54.0	53.6	57.0	52.4
04:00 - 05:00	59.3	58.5	57.4	56.4	54.9
05:00 - 06:00	61.4	62.6	63.1	57.1	57.1
06:00 - 07:00	63.7	62.8	62.3	59.4	62.7
07:00 - 08:00	67.6	67.7	65.7	64.2	67.9
08:00 - 09:00	66.2	65.7	63.8	65.0	62.7
09:00 - 10:00	62.0	61.9	61.0	58.8	61.4
10:00 - 11:00	61.9	62.5	61.0	60.7	62.4
11:00 - 12:00	63.0	62.6	61.8	61.5	62.1
Leq(24)*	63.7	63.2	62.8	61.7	60.5
Ldn	67.0	66.6	66.6	64.5	64.2
Lmax **	91.1	89.1	88.0	85.7	92.1

Standard-24Hr

70 dB(A)

Standard-Max

115 dB(A)

Remark : \* Average time between 12:00-12:00

\*\* Maximum Sound Pressure Level between 12:00-12:00

*(Miss Katesarin Vorradetwittaya)*  
Environmental Scientist

*Preeda S.*  
(Miss Preeda Somjai)  
Technical Management Team



## Noise Monitoring Result : Background Noise MTR-Glow SPP 11 (1)

Location : North of Fence

SLM Model : RION NL-21

Site Operator : Mr. Siwanon Kulawong

Monitor Period : 02-07 Feb 2022

Serial No : 00187481

Calibrator Model : RION NC-74

Calibration Ref dB(A) : 94.0

SLM Reading / Adjust dB(A) : 93.8/0.2

Cal Sheet No.: NC-74-2022-008

Serial No : 34283648

Certified Date : 24 Dec 2021

Expire Date : 23 Dec 2022

Time	L90 (dB(A))				
	02-03 Feb 2022	03-04 Feb 2022	04-05 Feb 2022	05-06 Feb 2022	06-07 Feb 2022
12:00 - 13:00	58.5	58.3	56.1	56.6	50.5
13:00 - 14:00	60.9	59.7	58.9	59.4	50.3
14:00 - 15:00	61.1	60.0	59.6	59.5	50.8
15:00 - 16:00	61.0	60.6	60.1	59.2	51.2
16:00 - 17:00	61.8	61.1	61.2	59.7	51.2
17:00 - 18:00	61.7	60.6	59.9	59.1	53.6
18:00 - 19:00	61.9	61.2	59.7	59.6	55.0
19:00 - 20:00	62.4	60.9	61.8	60.3	54.0
20:00 - 21:00	61.0	59.7	58.6	59.4	52.9
21:00 - 22:00	56.0	54.8	53.8	52.7	52.7
22:00 - 23:00	55.4	54.3	53.7	52.3	52.2
23:00 - 00:00	54.6	54.4	52.9	52.3	52.2
00:00 - 01:00	52.6	52.5	52.4	52.0	51.9
01:00 - 02:00	54.4	52.5	52.5	52.3	52.4
02:00 - 03:00	54.3	52.6	52.5	52.2	51.5
03:00 - 04:00	54.2	52.4	52.1	51.7	51.7
04:00 - 05:00	54.9	52.7	52.7	51.5	51.6
05:00 - 06:00	52.9	52.3	52.2	51.4	51.9
06:00 - 07:00	54.7	54.1	53.4	52.9	54.6
07:00 - 08:00	61.5	61.1	58.2	55.0	61.0
08:00 - 09:00	54.8	55.2	53.4	51.5	53.3
09:00 - 10:00	55.5	54.3	53.8	50.9	53.4
10:00 - 11:00	54.5	54.4	54.1	52.4	54.0
11:00 - 12:00	54.7	54.2	54.3	53.2	53.5
L90(avg)*	58.6	57.7	57.0	56.3	53.6

Remark : \* Average time between 12:00-12:00

*(Miss Katesarin Vorradetwittaya)*  
Environmental Scientist

*Preeda S.*  
(Miss Preeda Somjai)  
Technical Management Team



## Noise Monitoring Result : Community Noise MTR-Glow SPP 11 (1)

Location : South of Fence

SLM Model : RION NL-21

Site Operator : Mr. Siwanon Kulawong

Monitor Period : 02-07 Feb 2022

Serial No : 00487719

Calibrator Model : RION NC-74

Serial No : 34283648

Calibration Ref dB(A) : 94.0

Certified Date : 24 Dec 2021

SLM Reading / Adjust dB(A) : 93.9/0.1

Expire Date : 23 Dec 2022

Cal Sheet No.: NC-74-2022-008

Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))				
	02-03 Feb 2022	03-04 Feb 2022	04-05 Feb 2022	05-06 Feb 2022	06-07 Feb 2022
10:00 - 11:00	63.9	63.8	64.2	63.8	61.8
11:00 - 12:00	64.7	63.1	63.6	63.9	61.7
12:00 - 13:00	64.6	62.8	63.2	63.5	61.3
13:00 - 14:00	64.3	63.4	63.7	63.7	62.6
14:00 - 15:00	64.5	64.0	68.9	63.5	69.1
15:00 - 16:00	64.3	63.7	62.7	64.6	62.2
16:00 - 17:00	64.2	63.4	62.8	63.8	62.0
17:00 - 18:00	66.2	63.0	62.2	63.0	62.3
18:00 - 19:00	64.6	62.7	62.2	63.0	62.7
19:00 - 20:00	62.6	62.4	61.5	62.4	62.4
20:00 - 21:00	63.0	63.0	62.1	63.2	62.4
21:00 - 22:00	62.5	63.2	62.2	62.7	61.9
22:00 - 23:00	62.4	63.0	62.4	62.9	61.4
23:00 - 00:00	62.9	62.6	62.7	62.5	61.4
00:00 - 01:00	62.0	61.9	61.7	61.5	61.3
01:00 - 02:00	62.7	63.0	62.5	62.2	61.3
02:00 - 03:00	62.8	63.0	62.9	62.4	61.2
03:00 - 04:00	62.5	62.5	62.3	62.2	60.9
04:00 - 05:00	62.2	62.3	61.9	61.8	61.2
05:00 - 06:00	61.7	62.3	62.0	61.6	61.3
06:00 - 07:00	61.5	62.4	61.9	61.8	61.5
07:00 - 08:00	61.4	62.3	62.0	61.7	61.7
08:00 - 09:00	62.9	63.9	63.5	62.5	63.2
09:00 - 10:00	63.2	64.1	63.6	62.1	63.8
Leq(24)*	63.4	63.0	63.2	62.8	62.6
Ldn	69.0	69.1	68.9	68.7	68.0
Lmax **	89.5	76.9	88.3	77.1	98.4

Standard-24Hr

70 dB(A)

Standard-Max

115 dB(A)

Remark : \* Average time between 10:00-10:00

\*\* Maximum Sound Pressure Level between 10:00-10:00

(Miss Katesarin Vorradetwittaya)  
Environmental Scientist

Preeda S.  
(Miss Preeda Somjai)  
Technical Management Team



## Noise Monitoring Result : Background Noise MTR-Glow SPP 11 (1)

Location : South of Fence

SLM Model : RION NL-21

Site Operator : Mr. Siwanon Kulawong

Monitor Period : 02-07 Feb 2022

Serial No : 00487719

Calibrator Model : RION NC-74

Serial No : 34283648

Calibration Ref dB(A) : 94.0

Certified Date : 24 Dec 2021

SLM Reading / Adjust dB(A) : 93.9/0.1

Expire Date : 23 Dec 2022

Cal Sheet No.: NC-74-2022-008

Time	L90 (dB(A))				
	02-03 Feb 2022	03-04 Feb 2022	04-05 Feb 2022	05-06 Feb 2022	06-07 Feb 2022
10:00 - 11:00	63.4	62.4	63.2	63.1	61.1
11:00 - 12:00	63.5	62.4	63.0	62.9	61.2
12:00 - 13:00	62.8	62.2	62.7	62.6	60.9
13:00 - 14:00	63.2	62.8	62.8	63.1	61.8
14:00 - 15:00	63.6	63.3	62.7	62.8	61.6
15:00 - 16:00	63.6	63.1	62.2	62.8	61.8
16:00 - 17:00	63.3	62.6	61.9	62.3	61.6
17:00 - 18:00	63.4	62.6	61.4	62.3	61.7
18:00 - 19:00	63.3	62.2	61.4	62.2	62.2
19:00 - 20:00	62.2	62.1	61.0	62.0	62.1
20:00 - 21:00	62.6	62.5	61.4	62.4	62.0
21:00 - 22:00	61.9	62.3	61.6	62.0	61.5
22:00 - 23:00	62.0	62.3	61.6	62.4	61.2
23:00 - 00:00	62.2	61.9	61.8	61.6	61.2
00:00 - 01:00	61.6	61.4	61.2	61.0	61.2
01:00 - 02:00	62.1	62.2	61.9	61.5	61.1
02:00 - 03:00	62.0	62.3	61.7	61.6	61.0
03:00 - 04:00	61.7	62.0	61.6	61.6	60.3
04:00 - 05:00	61.6	61.9	61.4	61.5	60.4
05:00 - 06:00	61.2	61.6	61.4	61.3	61.1
06:00 - 07:00	61.1	61.8	61.3	61.5	61.2
07:00 - 08:00	61.0	61.6	61.7	61.4	61.4
08:00 - 09:00	61.9	62.7	62.9	61.9	62.3
09:00 - 10:00	62.1	62.9	63.2	61.2	62.8
L90(avg)*	62.5	62.3	62.0	62.1	61.5

Remark : \* Average time between 10:00-10:00

(Miss Katesarin Vorradetwittaya)  
Environmental Scientist

Preeda S.  
(Miss Preeda Somjai)  
Technical Management Team



**Noise Monitoring Result : Community Noise**  
**MTR-Glow SPP 11 (1)**

Location : East of Fence

SLM Model : RION NL-21

Site Operator : Mr. Siwanon Kulawong

Monitor Period : 02-07 Feb 2022

Serial No : 00187497

Calibrator Model : RION NC-74

Calibration Ref dB(A) : 94.0

SIM Reading / Adjust dB(A) : 94.2/-0.2

Cal Sheet No.: NC-74-2022-008

Serial No : 34283648

**Certified Date** : 24 Dec 2021

Expire Date : 23 Dec 2022

Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))				
	02-03 Feb 2022	03-04 Feb 2022	04-05 Feb 2022	05-06 Feb 2022	06-07 Feb 2022
12:00 - 13:00	60.3	61.4	59.4	58.2	54.7
13:00 - 14:00	62.3	63.2	62.5	63.8	54.6
14:00 - 15:00	63.5	64.0	63.5	63.9	55.4
15:00 - 16:00	63.3	63.5	63.3	64.0	55.6
16:00 - 17:00	63.1	63.4	63.4	63.9	55.7
17:00 - 18:00	62.4	63.1	63.4	62.6	56.5
18:00 - 19:00	61.5	61.5	62.8	60.5	58.3
19:00 - 20:00	61.5	61.6	62.6	60.8	57.3
20:00 - 21:00	61.3	61.5	62.3	60.8	56.9
21:00 - 22:00	58.3	57.9	57.6	56.6	55.6
22:00 - 23:00	57.4	56.8	57.1	55.7	55.5
23:00 - 00:00	57.1	56.8	56.9	55.8	55.4
00:00 - 01:00	56.0	56.0	55.7	55.8	55.2
01:00 - 02:00	56.6	55.9	56.1	56.0	55.5
02:00 - 03:00	56.4	55.8	56.3	55.7	55.1
03:00 - 04:00	56.5	56.2	56.3	55.5	55.3
04:00 - 05:00	57.1	57.8	57.7	55.2	56.3
05:00 - 06:00	60.0	59.6	57.5	56.2	56.8
06:00 - 07:00	57.4	57.8	57.2	56.5	58.0
07:00 - 08:00	58.9	59.2	58.3	57.2	58.7
08:00 - 09:00	57.8	57.9	57.2	56.6	57.1
09:00 - 10:00	56.8	56.9	56.4	56.6	57.2
10:00 - 11:00	57.1	57.0	59.2	57.5	65.9
11:00 - 12:00	57.6	57.2	58.8	55.6	60.0
Leq(24) *	59.9	60.2	60.2	59.6	57.8
Ldn	64.5	64.5	64.2	63.5	62.9
Lmax **	78.6	81.5	77.9	75.4	95.2

Standard-24Hr

### Standard-Max

70 dB(A)

115 dB(A)

Remark : \* Average time between 12:00-12:00

\*\* Maximum Sound Pressure Level between 12:00-12:00

(Miss Katesarin Vorradetwittaya)  
Environmental Scientist

Preeda S.  
(Miss Preeda Sonjai)  
Technical Management Team



**Noise Monitoring Result : Background Noise**  
**MTR-Glow SPP 11 (1)**

Location : East of Fence

SLM Model : RION NL-21

Site Operator : Mr. Siwanon Kulawong

Monitor Period : 02-07 Feb 2022

Serial No : 00187497

Calibrator Model : RION NC-74

Calibration Ref dB(A) : 94.0

SLM Reading / Adjust dB(A) : 94.2/-0.2

(Cal) Sheet No.: NC-74-2022-008

Serial No : 34283648

Certified Date : 24 Dec 2021

Expire Date : 23 Dec 2022

Time	L90 (dB(A))				
	02-03 Feb 2022	03-04 Feb 2022	04-05 Feb 2022	05-06 Feb 2022	06-07 Feb 2022
12:00 - 13:00	58.5	59.4	56.3	55.1	53.4
13:00 - 14:00	61.6	62.3	61.7	63.0	53.7
14:00 - 15:00	62.0	62.8	62.4	63.1	54.2
15:00 - 16:00	62.1	62.9	62.4	63.3	54.6
16:00 - 17:00	62.0	62.8	62.8	63.2	54.4
17:00 - 18:00	61.0	61.0	62.5	60.2	55.3
18:00 - 19:00	60.9	61.0	61.9	60.0	56.4
19:00 - 20:00	60.7	61.0	62.1	60.1	56.5
20:00 - 21:00	60.6	60.7	61.9	60.2	55.6
21:00 - 22:00	56.9	56.7	56.3	55.4	54.9
22:00 - 23:00	56.9	56.2	56.5	55.2	54.9
23:00 - 00:00	56.5	56.2	56.2	55.3	54.8
00:00 - 01:00	55.3	55.5	55.3	55.2	54.8
01:00 - 02:00	56.1	55.4	55.7	55.4	55.0
02:00 - 03:00	55.8	55.5	55.9	55.3	54.6
03:00 - 04:00	56.0	55.5	55.8	55.0	54.7
04:00 - 05:00	55.8	55.6	55.8	54.7	54.6
05:00 - 06:00	55.3	55.3	55.3	54.6	54.8
06:00 - 07:00	55.7	55.7	55.4	54.9	55.5
07:00 - 08:00	56.5	56.8	56.3	55.2	56.1
08:00 - 09:00	55.7	55.8	55.6	54.2	55.6
09:00 - 10:00	55.5	55.4	55.3	54.2	55.2
10:00 - 11:00	55.6	55.4	55.7	54.1	55.6
11:00 - 12:00	55.8	55.5	55.2	54.1	55.4
L90(avg)*	58.7	59.0	59.1	58.6	55.1

Remark : \* Average time between 12:00-12:00

(Miss Katesarin Vorradetwittaya)  
Environmental Scientist

Preeda S.  
(Miss Preeda Somjai)  
Technical Management Team



## Noise Monitoring Result : Community Noise MTR-Glow SPP 11 (1)

Location : West of Fence

SLM Model : RION NL-21

Site Operator : Mr. Siwanon Kulawong

Monitor Period : 02-07 Feb 2022

Serial No : 00187515

Calibrator Model : RION NC-74

Calibration Ref dB(A) : 94.0

SLM Reading / Adjust dB(A) : 94.1/-0.1

Cal Sheet No.: NC-74-2022-008

Serial No : 34283648


Certified Date : 24 Dec 2021


Expire Date : 23 Dec 2022

Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))				
	02-03 Feb 2022	03-04 Feb 2022	04-05 Feb 2022	05-06 Feb 2022	06-07 Feb 2022
12:00 - 13:00	63.7	63.8	63.7	66.4	61.8
13:00 - 14:00	65.2	63.9	63.5	64.2	61.5
14:00 - 15:00	64.1	62.9	63.3	64.5	61.2
15:00 - 16:00	63.9	63.9	63.0	64.0	61.1
16:00 - 17:00	64.0	63.4	63.7	63.3	63.0
17:00 - 18:00	64.0	65.8	64.6	68.7	62.0
18:00 - 19:00	65.1	64.9	64.3	63.4	61.8
19:00 - 20:00	66.0	66.0	66.5	65.6	63.8
20:00 - 21:00	65.3	65.9	67.1	69.1	69.6
21:00 - 22:00	63.9	64.1	64.4	67.3	61.5
22:00 - 23:00	63.5	63.5	64.8	63.5	61.6
23:00 - 00:00	64.3	63.5	64.0	63.5	62.2
00:00 - 01:00	64.8	63.6	62.6	62.7	61.8
01:00 - 02:00	64.5	63.7	63.1	63.9	61.7
02:00 - 03:00	65.0	63.4	64.3	63.6	61.7
03:00 - 04:00	63.5	62.7	61.1	64.0	62.0
04:00 - 05:00	67.7	64.3	63.1	64.8	62.6
05:00 - 06:00	64.7	63.9	62.1	62.6	62.3
06:00 - 07:00	65.8	64.2	63.7	64.8	64.0
07:00 - 08:00	66.8	66.5	66.4	65.6	63.2
08:00 - 09:00	69.2	66.1	65.0	66.8	65.8
09:00 - 10:00	65.0	64.5	64.7	62.0	64.7
10:00 - 11:00	63.5	63.4	64.2	62.1	64.1
11:00 - 12:00	63.5	63.0	66.2	62.5	64.8
Leq(24)*	65.1	64.3	64.4	65.0	63.8
Ldn	71.5	70.2	70.0	70.5	69.1
Lmax**	98.8	91.3	92.1	99.5	99.3
Standard-24Hr	70 dB(A)				
Standard-Max	115 dB(A)				

Remark : \* Average time between 12:00-12:00

\*\* Maximum Sound Pressure Level between 12:00-12:00

  
(Miss Katesarin Vorradetwittaya)  
Environmental Scientist

  
(Miss Preeda Somjai)  
Technical Management Team



## Noise Monitoring Result : Background Noise MTR-Glow SPP 11 (1)

Location : West of Fence

SLM Model : RION NL-21

Site Operator : Mr. Siwanon Kulawong

Monitor Period : 02-07 Feb 2022

Serial No : 00187515

Calibrator Model : RION NC-74

Calibration Ref dB(A) : 94.0

SLM Reading / Adjust dB(A) : 94.1/-0.1

Cal Sheet No.: NC-74-2022-008

Serial No : 34283648


Certified Date : 24 Dec 2021

Expire Date : 23 Dec 2022

Time	L90 (dB(A))				
	02-03 Feb 2022	03-04 Feb 2022	04-05 Feb 2022	05-06 Feb 2022	06-07 Feb 2022
12:00 - 13:00	60.8	61.0	62.2	64.9	60.5
13:00 - 14:00	61.2	59.9	60.8	61.4	60.5
14:00 - 15:00	61.4	59.7	60.4	63.0	60.5
15:00 - 16:00	62.9	61.9	59.7	60.4	60.5
16:00 - 17:00	61.4	60.7	60.3	60.3	60.4
17:00 - 18:00	61.2	60.9	59.7	60.1	60.7
18:00 - 19:00	61.8	61.4	61.9	61.0	61.3
19:00 - 20:00	61.9	61.2	61.9	61.6	61.4
20:00 - 21:00	62.2	60.8	61.3	61.8	61.3
21:00 - 22:00	61.7	62.5	62.5	62.1	61.2
22:00 - 23:00	61.8	61.9	62.8	62.2	61.2
23:00 - 00:00	62.4	61.7	62.3	62.2	61.3
00:00 - 01:00	64.1	61.3	61.5	61.8	61.4
01:00 - 02:00	61.4	62.0	62.1	62.2	61.4
02:00 - 03:00	64.2	62.0	62.5	62.2	61.4
03:00 - 04:00	61.8	61.9	59.8	63.2	61.6
04:00 - 05:00	61.8	61.8	59.5	62.9	61.5
05:00 - 06:00	63.9	61.6	59.2	61.4	61.6
06:00 - 07:00	64.1	61.9	62.2	61.6	61.8
07:00 - 08:00	64.2	62.2	62.4	61.5	62.1
08:00 - 09:00	61.8	61.7	61.4	61.1	62.0
09:00 - 10:00	61.5	61.6	62.2	60.8	61.6
10:00 - 11:00	61.4	60.7	62.0	60.7	60.9
11:00 - 12:00	60.5	59.8	62.3	60.6	61.5
L90(avg)*	62.3	61.4	61.5	61.8	61.3

Remark : \* Average time between 12:00-12:00

  
(Miss Katesarin Vorradetwittaya)  
Environmental Scientist

  
(Miss Preeda Somjai)  
Technical Management Team



## Noise Monitoring Result : Community Noise MTR-Glow SPP 11 (1)

Location : Moo 3 Ban Map Yang Phon Point 1

SLM Model : RION NL-21

Site Operator : Mr. Siwanon Kulawong

Monitor Period : 02-07 Feb 2022

Serial No : 00198277

Calibrator Model : RION NC-74

Calibration Ref dB(A) : 94.0

SLM Reading / Adjust dB(A) : 94.2/-0.2

Cal Sheet No.: NC-74-2022-008

Serial No : 34283648

Certified Date : 24 Dec 2021

Expire Date : 23 Dec 2022

Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))				
	02-03 Feb 2022	03-04 Feb 2022	04-05 Feb 2022	05-06 Feb 2022	06-07 Feb 2022
12:00 - 13:00	55.4	55.5	55.7	59.9	56.1
13:00 - 14:00	56.4	61.0	54.4	56.5	63.2
14:00 - 15:00	59.6	60.6	58.1	57.0	55.7
15:00 - 16:00	56.1	60.5	59.4	60.1	55.0
16:00 - 17:00	59.7	55.5	61.6	56.7	57.5
17:00 - 18:00	60.6	61.1	64.5	58.0	57.9
18:00 - 19:00	60.6	60.3	57.7	60.1	61.1
19:00 - 20:00	61.3	62.3	58.8	56.9	60.4
20:00 - 21:00	62.0	60.3	60.1	62.0	63.2
21:00 - 22:00	56.3	55.4	53.4	61.2	55.2
22:00 - 23:00	57.3	54.1	56.6	64.2	55.5
23:00 - 00:00	51.7	56.8	49.2	52.4	56.5
00:00 - 01:00	61.6	55.3	47.7	57.5	52.9
01:00 - 02:00	47.7	51.8	53.7	50.1	56.3
02:00 - 03:00	50.5	51.5	47.3	49.6	49.7
03:00 - 04:00	55.0	55.8	52.3	48.5	49.4
04:00 - 05:00	50.3	53.3	50.6	54.2	55.6
05:00 - 06:00	54.0	57.9	57.5	53.8	55.9
06:00 - 07:00	58.6	65.5	59.9	57.5	59.2
07:00 - 08:00	60.3	60.9	60.6	60.2	60.6
08:00 - 09:00	60.6	64.6	58.8	58.6	58.6
09:00 - 10:00	57.5	56.6	57.0	61.3	57.1
10:00 - 11:00	58.0	57.2	58.9	57.1	58.6
11:00 - 12:00	54.8	56.7	57.1	59.0	58.1
Leq(24)*	58.3	59.5	58.1	58.6	58.3
Ldn	63.1	65.0	62.2	64.0	62.7
Lmax**	89.0	96.6	90.6	92.9	90.2

Standard-24Hr

70 dB(A)

Standard-Max

115 dB(A)

Remark : \* Average time between 12:00-12:00

\*\* Maximum Sound Pressure Level between 12:00-12:00

(Miss Katesarin Vorradetwittaya)  
Environmental Scientist

Preeda S.  
(Miss Preeda Somjai)  
Technical Management Team



## Noise Monitoring Result : Background Noise MTR-Glow SPP 11 (1)

Location : Moo 3 Ban Map Yang Phon Point 1

SLM Model : RION NL-21

Site Operator : Mr. Siwanon Kulawong

Monitor Period : 02-07 Feb 2022

Serial No : 00198277

Calibrator Model : RION NC-74

Calibration Ref dB(A) : 94.0

SLM Reading / Adjust dB(A) : 94.2/-0.2

Cal Sheet No.: NC-74-2022-008

Serial No : 34283648

Certified Date : 24 Dec 2021

Expire Date : 23 Dec 2022

Time	L90 (dB(A))				
	02-03 Feb 2022	03-04 Feb 2022	04-05 Feb 2022	05-06 Feb 2022	06-07 Feb 2022
12:00 - 13:00	46.2	46.1	47.2	47.2	48.3
13:00 - 14:00	48.2	46.0	47.1	47.2	49.0
14:00 - 15:00	46.8	46.7	48.0	48.1	45.7
15:00 - 16:00	48.0	46.8	48.2	45.5	46.2
16:00 - 17:00	48.8	46.1	56.6	46.6	47.9
17:00 - 18:00	49.2	47.6	50.0	47.6	50.0
18:00 - 19:00	50.4	48.6	49.3	47.6	47.0
19:00 - 20:00	50.0	48.7	48.6	48.5	52.9
20:00 - 21:00	49.0	48.6	48.5	48.7	47.4
21:00 - 22:00	46.7	46.4	47.8	47.4	41.9
22:00 - 23:00	46.8	46.5	46.7	47.1	41.7
23:00 - 00:00	47.5	46.4	46.9	46.8	41.8
00:00 - 01:00	47.2	46.1	46.8	46.9	42.2
01:00 - 02:00	46.6	47.0	47.0	47.0	42.3
02:00 - 03:00	47.3	47.0	46.6	47.6	42.3
03:00 - 04:00	47.2	46.2	46.9	47.4	40.8
04:00 - 05:00	46.9	46.7	47.9	47.7	41.3
05:00 - 06:00	47.1	47.0	46.5	48.1	44.1
06:00 - 07:00	49.0	49.2	47.9	49.3	48.0
07:00 - 08:00	50.1	51.4	50.0	50.4	49.5
08:00 - 09:00	48.8	49.5	48.7	49.2	47.6
09:00 - 10:00	48.5	48.8	49.6	50.0	48.9
10:00 - 11:00	47.7	48.3	48.9	48.7	46.9
11:00 - 12:00	46.6	47.8	47.1	48.8	47.8
L90(avg)*	48.1	47.7	49.1	48.0	47.1

Remark : \* Average time between 12:00-12:00

(Miss Katesarin Vorradetwittaya)  
Environmental Scientist

Preeda S.  
(Miss Preeda Somjai)  
Technical Management Team



## Noise Monitoring Result : Community Noise MTR-Glow SPP 11 (1)

Location : Moo 3 Ban Map Yang Phon Point 2

SLM Model : RION NL-21

Site Operator : Mr. Siwanon Kulawong

Monitor Period : 02-07 Feb 2022

Serial No : 00187511

Calibrator Model : RION NC-74

Calibration Ref dB(A) : 94.0

SLM Reading / Adjust dB(A) : 93.9/0.1

Cal Sheet No.: NC-74-2022-008

Serial No : 34283648

Certified Date : 24 Dec 2021

Expire Date : 23 Dec 2022

Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))				
	02-03 Feb 2022	03-04 Feb 2022	04-05 Feb 2022	05-06 Feb 2022	06-07 Feb 2022
13:00 - 14:00	61.8	52.9	51.3	60.0	53.8
14:00 - 15:00	58.3	54.7	56.8	59.7	53.6
15:00 - 16:00	55.7	55.6	51.9	61.5	54.5
16:00 - 17:00	55.7	52.8	49.8	62.6	54.1
17:00 - 18:00	56.8	53.7	49.7	64.0	54.4
18:00 - 19:00	54.2	54.1	52.0	63.4	54.2
19:00 - 20:00	52.3	60.8	50.8	65.0	53.7
20:00 - 21:00	57.3	60.5	49.7	63.2	51.0
21:00 - 22:00	60.4	52.1	47.6	59.3	49.3
22:00 - 23:00	53.6	50.3	44.5	61.1	49.4
23:00 - 00:00	50.2	48.8	46.2	57.9	50.3
00:00 - 01:00	51.1	48.5	45.5	62.2	50.0
01:00 - 02:00	55.8	49.0	51.1	56.1	51.0
02:00 - 03:00	59.6	44.8	52.8	59.7	50.2
03:00 - 04:00	59.4	47.3	51.8	53.8	49.3
04:00 - 05:00	53.9	46.4	50.2	55.2	50.1
05:00 - 06:00	53.1	47.9	48.9	61.3	52.4
06:00 - 07:00	53.3	51.7	54.1	65.8	53.2
07:00 - 08:00	54.6	51.4	53.4	62.3	50.7
08:00 - 09:00	61.7	51.9	48.3	63.1	49.7
09:00 - 10:00	53.6	49.3	47.6	62.5	51.8
10:00 - 11:00	53.0	51.9	62.6	62.3	52.7
11:00 - 12:00	54.4	53.5	61.3	55.1	51.4
12:00 - 13:00	53.6	53.5	61.3	54.5	51.9
L <sub>eq</sub> (24)*	56.8	53.7	54.8	61.6	52.1
L <sub>dn</sub>	62.3	56.9	58.3	67.3	57.6
L <sub>max</sub> **	87.1	81.6	93.2	91.1	73.8

Standard-24Hr


70 dB(A)


Standard-Max

115 dB(A)

Remark : \* Average time between 13:00-13:00

\*\* Maximum Sound Pressure Level between 13:00-13:00

  
(Miss Katesarin Vorradetwittaya)  
Environmental Scientist

  
(Miss Preeda Somjai)  
Technical Management Team



## Noise Monitoring Result : Background Noise MTR-Glow SPP 11 (1)

Location : Moo 3 Ban Map Yang Phon Point 2

SLM Model : RION NL-21

Site Operator : Mr. Siwanon Kulawong

Monitor Period : 02-07 Feb 2022

Serial No : 00187511

Calibrator Model : RION NC-74

Calibration Ref dB(A) : 94.0

SLM Reading / Adjust dB(A) : 93.9/0.1

Cal Sheet No.: NC-74-2022-008

Serial No : 34283648


Certified Date : 24 Dec 2021

Expire Date : 23 Dec 2022

Time	L90 (dB(A))				
	02-03 Feb 2022	03-04 Feb 2022	04-05 Feb 2022	05-06 Feb 2022	06-07 Feb 2022
13:00 - 14:00	51.2	49.5	45.5	46.3	50.2
14:00 - 15:00	48.7	49.2	45.7	47.0	51.4
15:00 - 16:00	50.7	48.9	42.9	47.8	52.7
16:00 - 17:00	51.7	49.7	44.9	50.6	52.1
17:00 - 18:00	53.6	51.4	43.6	52.6	51.2
18:00 - 19:00	50.5	51.1	46.6	53.2	49.7
19:00 - 20:00	50.2	51.3	45.0	52.2	49.1
20:00 - 21:00	49.5	48.2	43.1	49.7	48.0
21:00 - 22:00	50.6	46.4	40.9	45.8	47.9
22:00 - 23:00	48.4	46.1	40.5	44.8	48.2
23:00 - 00:00	48.1	46.7	40.6	44.4	48.5
00:00 - 01:00	48.9	46.6	40.1	44.8	47.5
01:00 - 02:00	49.9	45.2	41.1	44.2	48.6
02:00 - 03:00	50.3	43.1	41.7	44.2	47.9
03:00 - 04:00	52.4	45.4	41.3	44.2	47.4
04:00 - 05:00	52.2	41.8	42.0	43.7	47.3
05:00 - 06:00	51.8	42.5	42.8	44.6	48.6
06:00 - 07:00	50.5	46.3	43.7	49.3	49.4
07:00 - 08:00	52.2	42.8	44.8	50.3	47.9
08:00 - 09:00	53.7	46.0	43.2	47.4	47.8
09:00 - 10:00	51.6	45.2	43.3	48.5	48.7
10:00 - 11:00	51.2	48.3	44.3	49.9	48.9
11:00 - 12:00	51.7	50.3	46.9	50.5	48.4
12:00 - 13:00	49.9	48.3	46.6	50.0	48.6
L90(avg)*	51.1	47.9	43.9	48.8	49.3

Remark : \* Average time between 13:00-13:00

  
(Miss Katesarin Vorradetwittaya)  
Environmental Scientist

  
(Miss Preeda Somjai)  
Technical Management Team



## Noise Monitoring Result : Community Noise MTR-Glow SPP 11

Location : North of Fence

SLM Model : Cirrus CR161B

Site Operator : Mr. Siwanon Kulawong

Monitor Period : 10-15 Jun 2022

Serial No : G302737

Calibrator Model : Cirrus CR:515

Calibration Ref dB(A) : 94.0

SLM Reading / Adjust dB(A) : 93.7/0.3

Cal Sheet No.: CR-515-2022-025

Serial No : 94296

Certified Date : 24 Dec 2021

Expire Date : 23 Dec 2022

Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))				
	10-11 Jun 2022	11-12 Jun 2022	12-13 Jun 2022	13-14 Jun 2022	14-15 Jun 2022
11:00 - 12:00	63.0	61.1	57.0	62.8	62.5
12:00 - 13:00	61.6	59.2	56.6	61.5	60.6
13:00 - 14:00	61.6	60.8	56.9	61.7	61.7
14:00 - 15:00	62.8	59.6	58.1	62.1	64.0
15:00 - 16:00	63.0	61.7	59.2	61.6	62.3
16:00 - 17:00	63.8	61.6	59.1	62.5	61.7
17:00 - 18:00	66.0	65.0	60.4	64.5	63.9
18:00 - 19:00	61.9	62.4	58.0	62.1	60.7
19:00 - 20:00	64.2	64.9	60.9	63.8	63.3
20:00 - 21:00	62.3	64.7	61.1	62.8	63.0
21:00 - 22:00	60.0	57.9	56.8	58.7	59.3
22:00 - 23:00	56.6	56.1	53.9	56.6	60.1
23:00 - 00:00	55.4	54.2	53.0	56.0	55.0
00:00 - 01:00	52.9	52.1	52.5	52.8	52.8
01:00 - 02:00	54.6	54.6	52.6	57.6	54.7
02:00 - 03:00	53.5	53.7	52.2	55.5	54.0
03:00 - 04:00	52.0	53.9	52.0	53.3	54.4
04:00 - 05:00	63.4	57.9	54.1	59.9	58.5
05:00 - 06:00	63.9	58.1	57.5	62.8	61.8
06:00 - 07:00	60.7	57.0	61.7	61.7	61.6
07:00 - 08:00	64.7	62.2	67.8	65.9	65.1
08:00 - 09:00	62.3	61.9	63.4	62.9	62.6
09:00 - 10:00	60.3	56.7	61.7	62.3	62.0
10:00 - 11:00	61.2	58.0	62.6	61.7	62.5
Leq(24)*	61.8	60.4	59.9	61.6	61.4
Ldn	66.4	63.7	63.5	65.9	65.6
Lmax **	95.0	88.7	89.1	88.6	91.6

Standard-24Hr

70 dB(A)

Standard-Max

115 dB(A)

Remark : \* Average time between 11:00-11:00

\*\* Maximum Sound Pressure Level between 11:00-11:00

*(Signature)*  
(Miss Katesarin Vorradetwittaya)  
Environmental Scientist

*(Signature)*  
(Miss Preeda Somjai)  
Technical Management Team



## Noise Monitoring Result : Background Noise MTR-Glow SPP 11

Location : North of Fence

SLM Model : Cirrus CR161B

Site Operator : Mr. Siwanon Kulawong

Monitor Period : 10-15 Jun 2022

Serial No : G302737

Calibrator Model : Cirrus CR:515

Calibration Ref dB(A) : 94.0

SLM Reading / Adjust dB(A) : 93.7/0.3

Cal Sheet No.: CR-515-2022-025

Serial No : 94296

Certified Date : 24 Dec 2021

Expire Date : 23 Dec 2022

Time	L90 (dB(A))				
	10-11 Jun 2022	11-12 Jun 2022	12-13 Jun 2022	13-14 Jun 2022	14-15 Jun 2022
11:00 - 12:00	57.3	55.2	50.1	56.5	58.0
12:00 - 13:00	57.0	54.8	50.1	56.6	56.9
13:00 - 14:00	57.7	56.4	49.8	56.7	57.0
14:00 - 15:00	58.1	55.4	50.8	56.6	57.3
15:00 - 16:00	58.2	55.5	52.2	57.8	57.5
16:00 - 17:00	58.5	56.0	51.8	59.2	57.6
17:00 - 18:00	57.1	56.2	51.9	56.7	57.0
18:00 - 19:00	56.7	55.7	52.7	56.1	56.6
19:00 - 20:00	58.0	56.2	52.9	58.1	57.8
20:00 - 21:00	57.7	55.7	53.6	56.6	57.1
21:00 - 22:00	56.6	54.3	51.5	56.0	56.4
22:00 - 23:00	53.6	53.8	51.2	53.2	54.4
23:00 - 00:00	51.2	50.7	51.6	51.0	51.3
00:00 - 01:00	50.5	50.4	51.4	50.7	51.1
01:00 - 02:00	50.5	50.8	50.9	50.9	51.2
02:00 - 03:00	51.1	50.7	50.9	51.4	51.7
03:00 - 04:00	51.0	50.8	50.6	51.5	52.4
04:00 - 05:00	51.7	51.1	50.5	51.8	53.0
05:00 - 06:00	52.4	51.1	51.3	52.2	53.5
06:00 - 07:00	51.4	51.1	51.7	53.1	53.9
07:00 - 08:00	55.3	52.3	59.4	58.0	57.2
08:00 - 09:00	54.6	50.9	54.8	56.0	57.6
09:00 - 10:00	54.8	50.1	55.4	56.2	56.4
10:00 - 11:00	54.8	50.3	55.9	57.2	56.8
L90(avg)*	55.7	53.8	52.9	55.7	56.0

Remark : \* Average time between 11:00-11:00

*(Signature)*  
(Miss Katesarin Vorradetwittaya)  
Environmental Scientist

*(Signature)*  
(Miss Preeda Somjai)  
Technical Management Team





## Noise Monitoring Result : Community Noise MTR-Glow SPP 11

Location : South of Fence

Monitor Period : 10-15 Jun 2022

SLM Model : Cirrus CR161B

Serial No : G302738

Site Operator : Mr. Siwanon Kulawong

Calibrator Model : Cirrus CR:515

Serial No : 94296

Calibration Ref dB(A) : 94.0

Certified Date : 24 Dec 2021

SLM Reading / Adjust dB(A) : 93.7/0.2

Expire Date : 23 Dec 2022

Cal Sheet No.: CR-515-2022-025

Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))				
	10-11 Jun 2022	11-12 Jun 2022	12-13 Jun 2022	13-14 Jun 2022	14-15 Jun 2022
10:00 - 11:00	64.0	63.4	63.5	65.2	63.7
11:00 - 12:00	63.1	63.2	63.7	65.4	64.9
12:00 - 13:00	62.5	62.7	63.0	63.3	62.8
13:00 - 14:00	63.5	63.2	63.5	63.5	63.9
14:00 - 15:00	63.5	64.3	63.7	64.6	63.7
15:00 - 16:00	64.1	64.7	64.2	63.7	64.5
16:00 - 17:00	63.2	64.2	64.0	63.8	66.1
17:00 - 18:00	63.2	63.8	63.5	63.3	63.9
18:00 - 19:00	63.4	63.5	63.6	63.3	63.6
19:00 - 20:00	62.7	62.0	62.6	63.3	63.0
20:00 - 21:00	63.7	62.9	63.5	63.7	63.6
21:00 - 22:00	63.7	63.6	63.2	64.0	63.5
22:00 - 23:00	63.4	63.4	63.7	63.5	63.6
23:00 - 00:00	63.3	63.3	63.0	63.6	63.1
00:00 - 01:00	62.3	62.8	63.1	62.7	62.3
01:00 - 02:00	62.9	63.6	63.2	63.5	63.2
02:00 - 03:00	62.5	63.3	63.1	62.9	63.2
03:00 - 04:00	62.4	63.5	63.2	63.3	63.1
04:00 - 05:00	62.2	64.5	63.1	62.4	62.4
05:00 - 06:00	62.3	64.7	63.8	62.6	62.7
06:00 - 07:00	62.3	63.8	63.5	62.7	62.5
07:00 - 08:00	62.1	61.7	64.1	62.6	62.4
08:00 - 09:00	63.3	62.2	65.6	63.8	63.0
09:00 - 10:00	63.6	62.2	65.6	63.8	63.5
Leq(24)*	63.1	63.4	63.7	63.6	63.5
L <sub>dn</sub>	69.2	70.0	69.8	69.6	69.5
L <sub>max</sub> **	80.2	79.0	72.2	81.4	77.2
Standard-24Hr	70 dB(A)				
Standard-Max	115 dB(A)				

Remark : \* Average time between 10:00-10:00

\*\* Maximum Sound Pressure Level between 10:00-10:00

(Miss Katesarin Vorradetwittaya)  
Environmental Scientist

Preeda S.  
(Miss Preeda Somjai)  
Technical Management Team



## Noise Monitoring Result : Background Noise MTR-Glow SPP 11

Location : South of Fence

Monitor Period : 10-15 Jun 2022

SLM Model : Cirrus CR161B

Serial No : G302738

Site Operator : Mr. Siwanon Kulawong

Calibrator Model : Cirrus CR:515

Serial No : 94296

Calibration Ref dB(A) : 94.0

Certified Date : 24 Dec 2021

SLM Reading / Adjust dB(A) : 93.7/0.2

Expire Date : 23 Dec 2022

Cal Sheet No.: CR-515-2022-025

Time	L90 (dB(A))				
	10-11 Jun 2022	11-12 Jun 2022	12-13 Jun 2022	13-14 Jun 2022	14-15 Jun 2022
10:00 - 11:00	63.0	62.5	61.8	62.1	62.2
11:00 - 12:00	62.2	62.5	62.7	62.9	62.4
12:00 - 13:00	61.8	62.1	62.4	62.4	61.7
13:00 - 14:00	62.5	62.6	62.8	62.6	63.1
14:00 - 15:00	62.7	63.1	63.0	62.7	63.1
15:00 - 16:00	62.9	64.1	63.7	62.8	63.1
16:00 - 17:00	61.9	63.5	63.5	63.1	62.6
17:00 - 18:00	62.4	63.3	63.2	62.8	62.8
18:00 - 19:00	62.8	61.8	63.3	62.9	63.1
19:00 - 20:00	62.2	61.6	62.3	62.9	62.4
20:00 - 21:00	62.7	62.3	62.8	63.1	62.7
21:00 - 22:00	62.8	62.6	62.8	63.0	62.9
22:00 - 23:00	62.7	62.9	63.3	62.9	62.7
23:00 - 00:00	62.6	62.9	62.7	62.7	62.4
00:00 - 01:00	61.7	62.5	62.8	62.3	61.9
01:00 - 02:00	62.2	63.0	62.9	62.7	62.7
02:00 - 03:00	62.0	62.7	62.7	62.4	62.5
03:00 - 04:00	61.9	62.8	62.8	62.4	62.3
04:00 - 05:00	61.8	63.2	62.5	61.8	61.9
05:00 - 06:00	61.9	64.4	63.5	61.5	62.0
06:00 - 07:00	61.8	61.2	63.3	62.4	62.1
07:00 - 08:00	61.6	60.9	61.5	62.1	61.9
08:00 - 09:00	62.6	61.7	61.8	62.9	62.1
09:00 - 10:00	62.8	61.6	61.8	62.7	62.6
L90(avg)*	62.3	62.7	62.8	62.6	62.5

Remark : \* Average time between 10:00-10:00

(Miss Katesarin Vorradetwittaya)  
Environmental Scientist

Preeda S.  
(Miss Preeda Somjai)  
Technical Management Team



## Noise Monitoring Result : Community Noise MTR-Glow SPP 11

Location : East of Fence

SLM Model : Cirrus CR161B

Site Operator : Mr. Siwanon Kulawong

Monitor Period : 10-15 Jun 2022

Serial No : G302333

Calibrator Model : Cirrus CR:515

Calibration Ref dB(A) : 94.0

SLM Reading / Adjust dB(A) : 93.7/-0.1

Cal Sheet No.: CR-515-2022-025

Serial No : 94296

Certified Date : 24 Dec 2021

Expire Date : 23 Dec 2022

Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))				
	10-11 Jun 2022	11-12 Jun 2022	12-13 Jun 2022	13-14 Jun 2022	14-15 Jun 2022
11:00 - 12:00	66.4	66.0	55.3	65.8	65.5
12:00 - 13:00	66.5	66.0	55.2	65.7	65.8
13:00 - 14:00	66.9	66.3	55.2	66.0	65.8
14:00 - 15:00	66.7	66.3	55.7	66.0	65.8
15:00 - 16:00	66.5	66.2	56.9	65.9	65.7
16:00 - 17:00	66.3	65.9	56.7	66.3	65.7
17:00 - 18:00	66.4	64.9	56.7	65.8	65.6
18:00 - 19:00	66.3	65.0	62.3	65.5	65.4
19:00 - 20:00	66.5	65.3	57.4	65.5	65.4
20:00 - 21:00	66.1	65.7	57.6	65.9	65.6
21:00 - 22:00	66.0	65.1	56.3	65.9	65.5
22:00 - 23:00	65.5	65.0	56.0	65.6	65.3
23:00 - 00:00	60.2	60.5	56.0	60.8	60.7
00:00 - 01:00	55.6	55.8	56.2	56.1	55.7
01:00 - 02:00	55.6	56.4	55.9	56.2	55.6
02:00 - 03:00	55.2	55.8	55.5	56.2	55.9
03:00 - 04:00	55.1	55.6	56.1	56.2	55.7
04:00 - 05:00	55.9	55.7	55.6	56.6	55.8
05:00 - 06:00	58.3	57.3	60.2	57.5	57.1
06:00 - 07:00	56.5	56.3	56.6	57.2	57.3
07:00 - 08:00	58.5	57.1	60.0	59.6	59.8
08:00 - 09:00	64.8	57.4	64.6	64.4	64.9
09:00 - 10:00	65.7	56.3	65.9	65.3	66.0
10:00 - 11:00	65.8	56.4	66.0	65.4	66.1
Leq(24)*	64.5	63.2	59.6	64.0	64.0
Ldn	67.5	66.8	64.0	67.4	67.2
Lmax **	77.8	81.8	77.7	79.4	80.3

Standard-24Hr

70 dB(A)

Standard-Max

115 dB(A)

Remark : \* Average time between 11:00-11:00

\*\* Maximum Sound Pressure Level between 11:00-11:00

(Miss Katesarin Vorradetwittaya)  
Environmental Scientist

Preeda S.  
(Miss Preeda Somjai)  
Technical Management Team



## Noise Monitoring Result : Background Noise MTR-Glow SPP 11

Location : East of Fence

SLM Model : Cirrus CR161B

Site Operator : Mr. Siwanon Kulawong

Monitor Period : 10-15 Jun 2022

Serial No : G302333

Calibrator Model : Cirrus CR:515

Calibration Ref dB(A) : 94.0

SLM Reading / Adjust dB(A) : 93.7/-0.1

Cal Sheet No.: CR-515-2022-025

Serial No : 94296

Certified Date : 24 Dec 2021

Expire Date : 23 Dec 2022

Time	L90 (dB(A))				
	10-11 Jun 2022	11-12 Jun 2022	12-13 Jun 2022	13-14 Jun 2022	14-15 Jun 2022
11:00 - 12:00	66.0	65.4	54.5	65.4	65.0
12:00 - 13:00	66.1	65.5	54.2	65.2	64.9
13:00 - 14:00	66.4	65.7	54.2	65.4	65.4
14:00 - 15:00	66.2	65.8	54.5	65.5	65.3
15:00 - 16:00	66.1	65.8	55.6	65.5	65.3
16:00 - 17:00	66.0	65.0	55.3	65.7	65.3
17:00 - 18:00	65.8	64.2	55.5	65.1	65.1
18:00 - 19:00	65.7	64.3	56.6	65.1	65.1
19:00 - 20:00	65.9	64.6	56.3	65.1	64.8
20:00 - 21:00	65.8	64.9	56.4	65.5	65.3
21:00 - 22:00	65.8	64.9	55.1	65.6	65.3
22:00 - 23:00	63.9	64.7	55.1	64.6	64.5
23:00 - 00:00	55.4	55.3	55.3	55.8	55.4
00:00 - 01:00	55.0	55.2	55.6	55.6	55.2
01:00 - 02:00	54.7	55.1	55.1	55.5	55.0
02:00 - 03:00	54.6	55.1	54.9	55.7	55.2
03:00 - 04:00	54.5	55.1	55.1	55.7	55.1
04:00 - 05:00	54.8	54.9	55.1	55.4	55.0
05:00 - 06:00	55.3	55.3	55.2	55.6	55.5
06:00 - 07:00	55.1	55.2	55.1	55.8	55.7
07:00 - 08:00	55.6	55.4	56.4	56.2	56.5
08:00 - 09:00	62.9	55.8	61.4	61.8	63.2
09:00 - 10:00	65.3	55.3	65.6	64.9	65.5
10:00 - 11:00	65.4	54.9	65.5	65.0	65.7
L90(avg)*	63.8	62.5	58.2	63.4	63.3

Remark : \* Average time between 11:00-11:00

(Miss Katesarin Vorradetwittaya)  
Environmental Scientist

Preeda S.  
(Miss Preeda Somjai)  
Technical Management Team



## Noise Monitoring Result : Community Noise MTR-Glow SPP 11

Location : West of Fence

SLM Model : Cirrus CR161B

Site Operator : Mr. Siwanon Kulawong

Monitor Period : 10-15 Jun 2022

Serial No : G302741

Calibrator Model : Cirrus CR:515

Serial No : 94296

Calibration Ref dB(A) : 94.0

Certified Date : 24 Dec 2021

SLM Reading / Adjust dB(A) : 93.7/-0.2

Expire Date : 23 Dec 2022

Cal Sheet No.: CR-515-2022-025

Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))				
	10-11 Jun 2022	11-12 Jun 2022	12-13 Jun 2022	13-14 Jun 2022	14-15 Jun 2022
10:00 - 11:00	67.2	63.8	59.9	65.4	63.6
11:00 - 12:00	65.2	64.4	61.6	63.8	63.6
12:00 - 13:00	62.2	63.1	61.1	64.5	64.4
13:00 - 14:00	66.6	63.3	60.6	64.2	63.4
14:00 - 15:00	63.6	61.7	59.3	63.7	64.4
15:00 - 16:00	62.9	64.3	60.7	64.6	65.1
16:00 - 17:00	64.0	64.9	60.2	63.4	65.0
17:00 - 18:00	63.5	67.7	61.2	63.3	64.7
18:00 - 19:00	63.7	62.5	63.3	65.7	65.9
19:00 - 20:00	65.3	64.4	63.9	68.8	65.2
20:00 - 21:00	65.3	66.7	63.9	64.2	64.0
21:00 - 22:00	63.5	63.8	62.1	61.1	62.9
22:00 - 23:00	61.9	63.3	61.9	61.5	62.6
23:00 - 00:00	61.6	63.0	61.9	62.4	61.9
00:00 - 01:00	61.1	61.2	62.1	62.9	61.3
01:00 - 02:00	61.1	61.6	61.9	62.4	62.3
02:00 - 03:00	63.0	62.5	61.8	61.9	61.7
03:00 - 04:00	61.5	61.5	62.0	63.1	62.5
04:00 - 05:00	61.9	63.8	62.7	63.0	63.4
05:00 - 06:00	62.1	65.0	62.8	64.4	65.2
06:00 - 07:00	62.5	61.8	66.5	66.3	65.8
07:00 - 08:00	70.4	65.5	67.0	65.0	66.4
08:00 - 09:00	65.4	66.3	66.8	64.0	65.2
09:00 - 10:00	64.6	60.4	64.7	62.9	64.2
Leq(24)*	64.4	64.0	63.0	64.2	64.2
Ldn	69.0	69.5	69.4	70.0	69.9
Lmax **	100.4	94.0	94.3	97.4	90.2
Standard-24Hr	70 dB(A)				
Standard-Max	115 dB(A)				

Remark : \* Average time between 10:00-10:00

\*\* Maximum Sound Pressure Level between 10:00-10:00

*(Miss Katesarin Vorradetwittaya)*  
Environmental Scientist

*Preeda S.*  
(Miss Preeda Somjai)  
Technical Management Team



## Noise Monitoring Result : Background Noise MTR-Glow SPP 11

Location : West of Fence

SLM Model : Cirrus CR161B

Site Operator : Mr. Siwanon Kulawong

Monitor Period : 10-15 Jun 2022

Serial No : G302741

Calibrator Model : Cirrus CR:515

Serial No : 94296

Calibration Ref dB(A) : 94.0

Certified Date : 24 Dec 2021

SLM Reading / Adjust dB(A) : 93.7/-0.2

Expire Date : 23 Dec 2022

Cal Sheet No.: CR-515-2022-025

Time	L90 (dB(A))				
	10-11 Jun 2022	11-12 Jun 2022	12-13 Jun 2022	13-14 Jun 2022	14-15 Jun 2022
10:00 - 11:00	63.4	61.1	58.6	60.9	61.4
11:00 - 12:00	59.3	60.3	58.4	61.9	60.8
12:00 - 13:00	58.0	60.5	58.4	60.9	60.9
13:00 - 14:00	59.5	58.9	58.2	60.6	61.3
14:00 - 15:00	59.4	58.6	58.3	61.3	61.5
15:00 - 16:00	59.0	60.7	59.0	60.8	61.5
16:00 - 17:00	61.0	60.6	59.2	60.8	61.2
17:00 - 18:00	60.6	60.2	60.1	60.8	61.6
18:00 - 19:00	60.5	60.3	60.6	61.6	62.0
19:00 - 20:00	60.0	60.4	61.3	61.5	61.9
20:00 - 21:00	60.8	60.8	61.2	59.9	61.5
21:00 - 22:00	60.8	61.2	61.7	59.5	61.4
22:00 - 23:00	59.5	62.1	61.6	59.5	61.5
23:00 - 00:00	59.4	61.9	61.6	61.4	61.0
00:00 - 01:00	58.7	59.9	61.7	61.7	59.8
01:00 - 02:00	59.2	60.6	61.6	61.1	61.0
02:00 - 03:00	59.7	60.4	61.6	61.0	60.9
03:00 - 04:00	60.5	60.3	61.5	61.0	60.8
04:00 - 05:00	60.0	60.9	61.7	61.4	60.8
05:00 - 06:00	59.8	60.1	62.2	61.6	61.0
06:00 - 07:00	59.6	59.9	62.0	61.3	60.3
07:00 - 08:00	61.8	59.6	61.9	60.6	60.5
08:00 - 09:00	62.0	59.4	60.4	61.7	60.9
09:00 - 10:00	61.4	58.7	61.0	59.9	61.3
L90(avg)*	60.3	60.4	60.8	61.0	61.1

Remark : \* Average time between 10:00-10:00

*(Miss Katesarin Vorradetwittaya)*  
Environmental Scientist

*Preeda S.*  
(Miss Preeda Somjai)  
Technical Management Team



## Noise Monitoring Result : Community Noise MTR-Glow SPP 11

Location : Moo 3 Ban Map Yang Phon Point 1  
SLM Model : Cirrus CR161B  
Site Operator : Mr. Siwanon Kulawong

Monitor Period : 10-15 Jun 2022  
Serial No : G302330

Calibrator Model : Cirrus CR:515  
Calibration Ref dB(A) : 94.0  
SLM Reading / Adjust dB(A) : 93.7/-0.1  
Cal Sheet No.: CR-515-2022-025

Serial No : 94296  
Certified Date : 24 Dec 2021  
Expire Date : 23 Dec 2022

Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))				
	10-11 Jun 2022	11-12 Jun 2022	12-13 Jun 2022	13-14 Jun 2022	14-15 Jun 2022
11:00 - 12:00	57.3	57.1	59.1	56.0	56.9
12:00 - 13:00	57.4	57.2	56.4	53.4	54.9
13:00 - 14:00	55.7	58.6	56.3	53.9	57.5
14:00 - 15:00	60.6	57.0	64.1	57.5	56.4
15:00 - 16:00	55.7	59.5	56.0	57.2	59.4
16:00 - 17:00	60.2	60.8	58.2	62.2	59.4
17:00 - 18:00	63.3	62.2	60.6	63.0	61.5
18:00 - 19:00	59.7	61.7	62.9	57.7	62.9
19:00 - 20:00	62.6	65.7	60.7	61.5	59.9
20:00 - 21:00	63.0	60.4	59.3	61.7	64.0
21:00 - 22:00	58.5	65.7	57.5	54.9	51.8
22:00 - 23:00	54.7	52.3	50.7	54.1	50.4
23:00 - 00:00	51.5	50.3	47.0	56.8	52.5
00:00 - 01:00	56.8	54.2	48.2	55.4	46.1
01:00 - 02:00	61.5	58.1	53.9	47.2	47.8
02:00 - 03:00	47.6	48.4	61.8	67.8	48.7
03:00 - 04:00	47.3	43.7	56.6	47.6	49.1
04:00 - 05:00	46.8	52.5	46.3	53.7	58.2
05:00 - 06:00	56.3	55.9	57.5	56.1	59.2
06:00 - 07:00	59.1	54.3	57.9	59.8	58.1
07:00 - 08:00	62.5	61.5	61.7	65.8	64.2
08:00 - 09:00	64.0	61.2	61.0	62.2	61.2
09:00 - 10:00	59.2	55.8	56.0	56.8	61.7
10:00 - 11:00	59.6	58.6	54.6	56.3	54.2
Leq(24)*	59.5	59.6	58.8	60.1	59.0
Ldn	63.6	62.3	63.3	66.4	62.5
Lmax **	90.0	96.1	91.4	96.8	92.7

Standard-24Hr

70 dB(A)

Standard-Max

115 dB(A)

Remark : \* Average time between 11:00-11:00

\*\* Maximum Sound Pressure Level between 11:00-11:00

(Miss Katesarin Vorradetwittaya)  
Environmental Scientist

(Miss Preeda Somjai)  
Technical Management Team



## Noise Monitoring Result : Background Noise MTR-Glow SPP 11

Location : Moo 3 Ban Map Yang Phon Point 1  
SLM Model : Cirrus CR161B  
Site Operator : Mr. Siwanon Kulawong

Monitor Period : 10-15 Jun 2022  
Serial No : G302330

Calibrator Model : Cirrus CR:515  
Calibration Ref dB(A) : 94.0  
SLM Reading / Adjust dB(A) : 93.7/-0.1  
Cal Sheet No.: CR-515-2022-025

Serial No : 94296  
Certified Date : 24 Dec 2021  
Expire Date : 23 Dec 2022

Time	L90 (dB(A))				
	10-11 Jun 2022	11-12 Jun 2022	12-13 Jun 2022	13-14 Jun 2022	14-15 Jun 2022
11:00 - 12:00	45.7	44.5	42.9	45.7	47.9
12:00 - 13:00	45.3	44.7	43.1	45.0	45.3
13:00 - 14:00	46.3	44.7	43.8	44.7	46.5
14:00 - 15:00	46.1	43.7	44.5	45.0	46.4
15:00 - 16:00	46.2	43.3	45.3	45.5	48.1
16:00 - 17:00	46.9	43.5	45.1	46.6	47.4
17:00 - 18:00	50.5	46.6	48.3	50.1	48.9
18:00 - 19:00	50.0	47.2	57.7	48.1	50.4
19:00 - 20:00	50.5	45.7	46.8	48.4	48.1
20:00 - 21:00	48.4	45.5	46.5	48.8	47.8
21:00 - 22:00	48.9	44.6	44.8	47.8	45.8
22:00 - 23:00	47.0	44.3	43.1	47.2	45.8
23:00 - 00:00	46.4	42.5	42.8	46.2	45.6
00:00 - 01:00	46.1	42.3	41.5	46.2	45.5
01:00 - 02:00	46.5	42.8	41.4	46.1	45.6
02:00 - 03:00	46.7	41.4	41.3	46.2	45.5
03:00 - 04:00	46.6	41.9	41.6	46.2	45.5
04:00 - 05:00	45.9	42.3	41.4	46.5	46.2
05:00 - 06:00	44.2	41.9	47.6	47.8	47.3
06:00 - 07:00	44.8	43.2	47.3	48.3	47.9
07:00 - 08:00	46.3	46.3	48.6	48.6	48.6
08:00 - 09:00	45.5	46.7	46.9	48.1	47.1
09:00 - 10:00	46.0	44.2	46.4	47.6	47.4
10:00 - 11:00	44.4	44.0	45.7	47.4	46.4
L90(avg)*	47.1	44.4	47.5	47.2	47.2

Remark : \* Average time between 11:00-11:00

(Miss Katesarin Vorradetwittaya)  
Environmental Scientist

(Miss Preeda Somjai)  
Technical Management Team



## Noise Monitoring Result : Community Noise MTR-Glow SPP 11

Location : Moo 3 Ban Map Yang Phon Point 2

SLM Model : Cirrus CR162B

Site Operator : Mr. Siwanon Kulawong

Monitor Period : 10-15 Jun 2022

Serial No : G300709

Calibrator Model : Cirrus CR:515

Calibration Ref dB(A) : 94.0

SLM Reading / Adjust dB(A) : 93.7/0.2

Cal Sheet No.: CR-515-2022-025

Serial No : 94296


Certified Date : 24 Dec 2021


Expire Date : 23 Dec 2022

Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))				
	10-11 Jun 2022	11-12 Jun 2022	12-13 Jun 2022	13-14 Jun 2022	14-15 Jun 2022
12:00 - 13:00	52.3	56.3	55.1	52.8	53.4
13:00 - 14:00	53.6	55.9	53.3	52.8	54.4
14:00 - 15:00	53.7	58.7	53.7	54.5	54.1
15:00 - 16:00	57.3	58.6	54.3	56.8	54.8
16:00 - 17:00	57.1	54.3	54.5	57.6	54.7
17:00 - 18:00	65.2	57.2	54.8	55.8	54.9
18:00 - 19:00	67.8	55.8	57.7	54.5	53.8
19:00 - 20:00	66.1	57.6	59.1	56.9	55.6
20:00 - 21:00	56.1	57.7	55.4	56.1	54.5
21:00 - 22:00	56.4	53.9	52.0	51.7	53.0
22:00 - 23:00	57.1	51.5	50.4	51.5	49.5
23:00 - 00:00	50.6	49.3	52.8	47.8	49.1
00:00 - 01:00	49.1	49.4	49.9	49.0	48.9
01:00 - 02:00	50.4	51.0	54.2	47.3	47.7
02:00 - 03:00	47.7	47.9	46.0	45.7	46.9
03:00 - 04:00	50.8	48.6	52.0	46.1	45.6
04:00 - 05:00	54.7	50.6	48.1	49.8	48.0
05:00 - 06:00	51.8	51.0	52.3	52.0	53.3
06:00 - 07:00	55.5	53.4	55.8	55.8	55.1
07:00 - 08:00	55.7	54.3	55.4	55.1	56.6
08:00 - 09:00	55.7	54.7	61.7	55.9	55.4
09:00 - 10:00	55.6	49.5	54.7	54.4	53.9
10:00 - 11:00	67.9	49.4	53.4	53.3	54.8
11:00 - 12:00	65.0	55.2	52.9	54.9	55.5
L <sub>eq</sub> (24)*	60.7	54.6	55.0	54.0	53.6
L <sub>dn</sub>	62.7	58.3	59.4	58.1	57.8
L <sub>max</sub> **	86.7	82.7	86.0	81.9	76.7
Standard-24Hr	70 dB(A)				
Standard-Max	115 dB(A)				

Remark : \* Average time between 12:00-12:00

\*\* Maximum Sound Pressure Level between 12:00-12:00

  
(Miss Katesarin Vorradetwittaya)  
Environmental Scientist

  
(Miss Preeda Somjai)  
Technical Management Team



## Noise Monitoring Result : Background Noise MTR-Glow SPP 11

Location : Moo 3 Ban Map Yang Phon Point 2

SLM Model : Cirrus CR162B

Site Operator : Mr. Siwanon Kulawong

Monitor Period : 10-15 Jun 2022

Serial No : G300709

Calibrator Model : Cirrus CR:515

Calibration Ref dB(A) : 94.0

SLM Reading / Adjust dB(A) : 93.7/0.2

Cal Sheet No.: CR-515-2022-025

Serial No : 94296


Certified Date : 24 Dec 2021

Expire Date : 23 Dec 2022

Time	L <sub>90</sub> (dB(A))				
	10-11 Jun 2022	11-12 Jun 2022	12-13 Jun 2022	13-14 Jun 2022	14-15 Jun 2022
12:00 - 13:00	45.6	46.2	47.5	45.9	45.6
13:00 - 14:00	47.6	48.0	45.9	46.0	47.1
14:00 - 15:00	47.0	53.3	47.7	46.7	46.9
15:00 - 16:00	49.7	47.7	47.9	49.1	48.6
16:00 - 17:00	52.7	47.5	47.3	49.7	48.3
17:00 - 18:00	55.2	50.1	48.3	50.3	48.5
18:00 - 19:00	51.7	49.4	51.5	48.5	47.9
19:00 - 20:00	53.0	50.8	52.1	51.8	48.5
20:00 - 21:00	51.8	49.9	46.3	50.4	48.5
21:00 - 22:00	48.2	46.4	45.1	46.0	45.2
22:00 - 23:00	44.9	45.1	43.6	44.6	43.9
23:00 - 00:00	44.5	45.1	43.1	44.0	43.7
00:00 - 01:00	44.6	44.8	43.7	44.0	43.9
01:00 - 02:00	44.3	44.4	43.2	43.7	43.9
02:00 - 03:00	44.3	44.0	43.1	43.7	43.9
03:00 - 04:00	43.9	43.9	44.0	43.7	44.0
04:00 - 05:00	43.7	45.9	44.9	45.3	44.3
05:00 - 06:00	45.8	45.6	44.5	47.4	45.8
06:00 - 07:00	47.5	46.9	50.3	49.8	49.1
07:00 - 08:00	49.6	47.5	49.9	49.4	50.0
08:00 - 09:00	49.2	48.8	47.3	47.7	48.5
09:00 - 10:00	48.6	48.9	46.7	46.9	46.5
10:00 - 11:00	48.6	49.1	46.3	46.0	46.5
11:00 - 12:00	47.9	49.3	45.8	46.7	44.8
L <sub>90</sub> (avg)*	49.2	48.1	47.3	47.7	46.9

Remark : \* Average time between 12:00-12:00

  
(Miss Katesarin Vorradetwittaya)  
Environmental Scientist

  
(Miss Preeda Somjai)  
Technical Management Team

## ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง



บริษัท ซีคอต จำกัด  
SECOT CO., LTD.

239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800  
239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND  
TEL. (662) 959-3600 FAX (662) 959-3535 Website: secot.co.th E-mail: envserv@secot.co.th

WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: Glow SPP 11 Co., Ltd	REQUEST SERVICE No.	: 0119/65
SAMPLING BY	: SECOT Co., Ltd.	SAMPLING METHOD	: Grab
SAMPLING DATE	: 26/01/2022	SAMPLING TIME	: 14.30
RECEIVED DATE	: 27/01/2022	ANALYTICAL DATE	: 27-01/2022-04/02/2022
REPORT DATE	: 04/02/2022	SITE OPERATOR	: Mr. Baworn Deechaiya
SAMPLE CONDITION	: Normal	FILE CODE	: 222047_WW_January

PARAMETER	UNIT	ANALYSIS METHODS	ND (non-detectable)	STATION	STANDARD <sup>1)</sup>
				Admin Building Sampling Pond	
Flow Rate*	m <sup>3</sup> /hr	-	-	0	-
Suspended Solids	mg/l	2540 D	< 5	77	≤ 200
Fat Oil & Grease	mg/l	5520 B	< 0.50	4.8	≤ 10
BOD <sub>5</sub>	mg/l	5210 B	< 1.0	92.8	≤ 500

REFERENCE: STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 21<sup>st</sup> ED. 2017 (AWWA APHA WEF)

( Miss Khemchuda Insorn )

Analyst

REG. NO. 7-239-ก-5976

( Mrs. Araya Tipparuk )

Technical Management Team

REG. NO. 7-239-ก-5863

Remark : 1. Reported analysis refers to submitted sample only.

2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.

3. <sup>1)</sup> Notification of Siam Eastern Industrial Park's Wastewater Standard.

4. \* Flow rate = 0, because no drainage into Admin Building Sampling Pond during sampling period.

5. - Not available.



บริษัท ซีคอต จำกัด  
SECOT CO., LTD.

239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800  
239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND  
TEL. (662) 959-3600 FAX (662) 959-3535 Website: secot.co.th E-mail: envserv@secot.co.th

WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: Glow SPP 11 Co., Ltd	REQUEST SERVICE No.	: 0021/65
SAMPLING BY	: SECOT Co., Ltd.	SAMPLING METHOD	: Grab
SAMPLING DATE	: 06/01/2022	SAMPLING TIME	: 14.02
RECEIVED DATE	: 07/01/2022	ANALYTICAL DATE	: 07-14/01/2022
REPORT DATE	: 14/01/2022	SITE OPERATOR	: Mr. Baworn Deechaiya
SAMPLE CONDITION	: Normal	FILE CODE	: 222047_WW_January

PARAMETER	UNIT	ANALYSIS METHODS	ND (non-detectable)	STATION	STANDARD <sup>1)</sup>
				Retention Pond	
Flow Rate	m <sup>3</sup> /hr	-	-	19.7	-
Temperature	°C	2550 B	< 0.5	32.6	≤ 45
pH	-	4500-H <sup>1</sup> B	< 0.10	7.61	5.5-9.0
Total Dissolved Solids	mg/l	2540 C	< 50	774	≤ 3,000
Fat Oil & Grease	mg/l	5520 B	< 0.50	ND	≤ 10
Free Chlorine	mg/l	4500-Cl G	< 0.03	0.08	≤ 1
Chromium Hexavalent (Cr <sup>6+</sup> )	mg/l	3500-Cr B	< 0.01	ND	≤ 0.25
Chromium Trivalent (Cr <sup>3+</sup> )	mg/l	3120 B/Calculation	< 0.01	ND	≤ 0.75
Iron (Fe)	mg/l	3120 B	< 0.004	0.08	-
Manganese (Mn)	mg/l	3120 B	< 0.001	< 0.01	≤ 5.0

REFERENCE: STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 21<sup>st</sup> ED. 2017 (AWWA APHA WEF)

( Miss Khemchuda Insorn )

Analyst

REG. NO. 7-239-ก-5976

( Mrs. Araya Tipparuk )

Technical Management Team

REG. NO. 7-239-ก-5863

Remark : 1. Reported analysis refers to submitted sample only.

2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.

3. <sup>1)</sup> Notification of Siam Eastern Industrial Park's Wastewater Standard.

4. - Not available.



**บริษัท ซีคอต จำกัด**  
**SECOT CO., LTD.**

239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800  
239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND  
TEL. (662) 959-3600 FAX (662) 959-3535 Website : secot.co.th E-mail : envserv@secot.co.th

**WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT**

CLIENT NAME	: Glow SPP 11 Co., Ltd	REQUEST SERVICE No.	: 0184/65
SAMPLING BY	: SECOT Co., Ltd.	SAMPLING METHOD	: Grab
SAMPLING DATE	: 03/02/2022	SAMPLING TIME	: 14.04
RECEIVED DATE	: 04/02/2022	ANALYTICAL DATE	: 04-11/02/2022
REPORT DATE	: 11/02/2022	SITE OPERATOR	: Mr. Baworn Deechaiya
SAMPLE CONDITION	: Normal	FILE CODE	: 222047_WW_February

PARAMETER	UNIT	ANALYSIS METHODS	ND (non-detectable)	STATION	STANDARD <sup>U</sup>
				Admin Building Sampling Pond	
Flow Rate*	m <sup>3</sup> /hr	-	-	0	-
Suspended Solids	mg/l	2540 D	< 5	166	≤ 200
Fat Oil & Grease	mg/l	5520 B	< 0.50	2.8	≤ 10
BOD <sub>5</sub>	mg/l	5210 B	< 1.0	266	≤ 500

REFERENCE: STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 21<sup>st</sup> ED. 2017 (AWWA APHA WEF)

*Khemchuda Insorn*

(Miss Khemchuda Insorn)

Analyst

REG. NO. 7-239-ก-5976

*M. Araya Tipparuk*

(Mrs. Araya Tipparuk)

Technical Management Team

REG. NO. 7-239-ก-5863

Remark : 1. Reported analysis refers to submitted sample only.

2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.

3. <sup>U</sup> Notification of Siam Eastern Industrial Park's Wastewater Standard.

4. \* Flow rate = 0, because no drainage into Admin Building Sampling Pond during sampling period.

5. - Not available.



**บริษัท ซีคอต จำกัด**  
**SECOT CO., LTD.**

239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800  
239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND  
TEL. (662) 959-3600 FAX (662) 959-3535 Website : secot.co.th E-mail : envserv@secot.co.th

**WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT**

CLIENT NAME	: Glow SPP 11 Co., Ltd	REQUEST SERVICE No.	: 0184/65
SAMPLING BY	: SECOT Co., Ltd.	SAMPLING METHOD	: Grab
SAMPLING DATE	: 03/02/2022	SAMPLING TIME	: 14.18
RECEIVED DATE	: 04/02/2022	ANALYTICAL DATE	: 04-11/02/2022
REPORT DATE	: 11/02/2022	SITE OPERATOR	: Mr. Baworn Deechaiya
SAMPLE CONDITION	: Normal	FILE CODE	: 222047_WW_February

PARAMETER	UNIT	ANALYSIS METHODS	ND (non-detectable)	STATION	STANDARD <sup>U</sup>
				Retention Pond	
Flow Rate	m <sup>3</sup> /hr	-	-	41	-
Temperature	°C	2550 B	< 0.5	28.8	≤ 45
pH	-	4500-H <sup>+</sup> B	< 0.10	7.31	5.5-9.0
Total Dissolved Solids	mg/l	2540 C	< 50	972	≤ 3,000
Fat Oil & Grease	mg/l	5520 B	< 0.50	ND	≤ 10
Free Chlorine	mg/l	4500-Cl G	< 0.03	ND	≤ 1
Chromium Hexavalent (Cr <sup>6+</sup> )	mg/l	3500-Cr B	< 0.01	ND	≤ 0.25
Chromium Trivalent (Cr <sup>3+</sup> )	mg/l	3120 B/Calculation	< 0.01	ND	≤ 0.75
Iron (Fe)	mg/l	3120 B	< 0.004	0.11	-
Manganese (Mn)	mg/l	3120 B	< 0.001	0.01	≤ 5.0

REFERENCE : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 21<sup>st</sup> ED. 2017 (AWWA APHA WEF)

*Khemchuda Insorn*

(Miss Khemchuda Insorn)

Analyst

REG. NO. 7-239-ก-5976

*M. Araya Tipparuk*

(Mrs. Araya Tipparuk)

Technical Management Team

REG. NO. 7-239-ก-5863

Remark : 1. Reported analysis refers to submitted sample only.

2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.

3. <sup>U</sup> Notification of Siam Eastern Industrial Park's Wastewater Standard.

4. - Not available.





**บริษัท ซีคอต จำกัด**  
**SECOT CO., LTD.**

239 ถนนมิตรภาพระประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800  
239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND  
TEL., (662) 959-3600 FAX (662) 959-3535 Website : secot.co.th E-mail : envserv@secot.co.th

**WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT**

CLIENT NAME	: Glow SPP 11 Co., Ltd	REQUEST SERVICE No.	: 0435/65
SAMPLING BY	: SECOT Co., Ltd.	SAMPLING METHOD	: Grab
SAMPLING DATE	: 03/03/2022	SAMPLING TIME	: 10.50
RECEIVED DATE	: 04/03/2022	ANALYTICAL DATE	: 04-11/03/2022
REPORT DATE	: 11/03/2022	SITE OPERATOR	: Mr. Baworn Deechaiya
SAMPLE CONDITION	: Normal	FILE CODE	: 222047_WW_March

PARAMETER	UNIT	ANALYSIS METHODS	ND (non-detectable)	STATION	STANDARD <sup>1/</sup>
				Admin Building Sampling Pond	
Flow Rate*	m <sup>3</sup> /hr	-	-	0	-
Suspended Solids	mg/l	2540 D	< 5	62	≤ 200
Fat Oil & Grease	mg/l	5520 B	< 0.50	4.3	≤ 10
BOD <sub>5</sub>	mg/l	5210 B	< 1.0	20.8	≤ 500

REFERENCE : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 23<sup>rd</sup> ED., 2017 IAWQA APHA, WEF

*Khemchuda Insom*

( Miss Khemchuda Insom )

Analyst

REG. NO. 2-239-R-5976

*Araya Tipparak*

( Mrs. Araya Tipparak )

Technical Management Team

REG. NO. 2-239-R-5863

Remark 1. Reported analysis refers to submitted sample only.

2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.

3. <sup>1/</sup> Notification of Siam Eastern Industrial Park's Wastewater Standard.

4. \* Flow rate = 0, because no drainage into Admin Building Sampling Pond during sampling period.

5. - Not available.



**บริษัท ซีคอต จำกัด**  
**SECOT CO., LTD.**

239 ถนนมิตรภาพระประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800  
239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND  
TEL., (662) 959-3600 FAX (662) 959-3535 Website : secot.co.th E-mail : envserv@secot.co.th

**WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT**

CLIENT NAME	: Glow SPP 11 Co., Ltd	REQUEST SERVICE No.	: 0435/65
SAMPLING BY	: SECOT Co., Ltd.	SAMPLING METHOD	: Grab
SAMPLING DATE	: 03/03/2022	SAMPLING TIME	: 10.01
RECEIVED DATE	: 04/03/2022	ANALYTICAL DATE	: 04-11/03/2022
REPORT DATE	: 11/03/2022	SITE OPERATOR	: Mr. Baworn Deechaiya
SAMPLE CONDITION	: Normal	FILE CODE	: 222047_WW_March

PARAMETER	UNIT	ANALYSIS METHODS	ND (non-detectable)	STATION	STANDARD <sup>1/</sup>
				Retention Pond	
Flow Rate	m <sup>3</sup> /hr	-	-	28.9	-
Temperature	°C	2550 B	< 0.5	32.7	≤ 45
pH	-	4500-H B	< 0.10	7.39	5.5-9.0
Total Dissolved Solids	mg/l	2540 C	< 50	1,022	≤ 3,000
Fat Oil & Grease	mg/l	5520 B	< 0.50	ND	≤ 10
Free Chlorine	mg/l	4500-Cl G	< 0.03	ND	≤ 1
Chromium Hexavalent (Cr <sup>6+</sup> )	mg/l	3500-Cr B	< 0.01	ND	≤ 0.25
Chromium Trivalent (Cr <sup>3+</sup> )	mg/l	3120 B/Calculation	< 0.01	0.01	≤ 0.75
Iron (Fe)	mg/l	3120 B	< 0.004	0.27	-
Manganese (Mn)	mg/l	3120 B	< 0.001	0.02	≤ 5.0

REFERENCE : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 23<sup>rd</sup> ED., 2017 IAWQA APHA, WEF

*Khemchuda Insom*

( Miss Khemchuda Insom )

Analyst

REG. NO. 2-239-R-5976

*Araya Tipparak*

( Mrs. Araya Tipparak )

Technical Management Team

REG. NO. 2-239-R-5863

Remark 1. Reported analysis refers to submitted sample only.

2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.

3. <sup>1/</sup> Notification of Siam Eastern Industrial Park's Wastewater Standard.

4. - Not available.



**บริษัท ซีคอต จำกัด**  
**SECOT CO., LTD.**

239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800  
239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND  
TEL. (662) 959-3600 FAX (662) 959-3535 Website: secot.co.th E-mail: envserv@secot.co.th

**WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT**

CLIENT NAME	: Glow SPP 11 Co., Ltd	REQUEST SERVICE No.	: 0757/65
SAMPLING BY	: SECOT Co., Ltd.	SAMPLING METHOD	: Grab
SAMPLING DATE	: 07/04/2022	SAMPLING TIME	: 14.30
RECEIVED DATE	: 08/04/2022	ANALYTICAL DATE	: 08-20/04/2022
REPORT DATE	: 21/04/2022	SITE OPERATOR	: Mr. Baworn Deechaiya
SAMPLE CONDITION	: Normal	FILE CODE	: 222047_WW_April

PARAMETER	UNIT	ANALYSIS METHODS	ND (non-detectable)	STATION	STANDARD <sup>1)</sup>
				Admin Building Sampling Pond	
Flow Rate*	m <sup>3</sup> /hr	-	-	-	-
Suspended Solids	mg/l	2540 D	< 5	72	≤ 200
Fat Oil & Grease	mg/l	5520 B	< 0.50	2.2	≤ 10
BOD <sub>5</sub>	mg/l	5210 B	< 1.0	144	≤ 500

REFERENCE : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 23<sup>rd</sup> ED., 2017 (AWWA, APHA, WEF)

*Khemsuda Insorn*

( Miss Khemsuda Insorn )

Analyst

REG. NO. 2-239-ก-5976

*( Mrs. Araya Tipparuk )*

Technical Management Team

REG. NO. 2-239-ก-5863

Remark : 1. Reported analysis refers to submitted sample only.

2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.

3. <sup>1)</sup> Notification of Siam Eastern Industrial Park's Wastewater Standard.

4. \* Flow rate = 0 ,because no drainage into Admin Building Sampling Pond during sampling period.

5. - Not available.



**บริษัท ซีคอต จำกัด**  
**SECOT CO., LTD.**

239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800  
239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND  
TEL. (662) 959-3600 FAX (662) 959-3535 Website: secot.co.th E-mail: envserv@secot.co.th

**WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT**

CLIENT NAME	: Glow SPP 11 Co., Ltd	REQUEST SERVICE No.	: 0757/65
SAMPLING BY	: SECOT Co., Ltd.	SAMPLING METHOD	: Grab
SAMPLING DATE	: 07/04/2022	SAMPLING TIME	: 14.10
RECEIVED DATE	: 08/04/2022	ANALYTICAL DATE	: 08-20/04/2022
REPORT DATE	: 21/04/2022	SITE OPERATOR	: Mr. Baworn Deechaiya
SAMPLE CONDITION	: Normal	FILE CODE	: 222047_WW_April

PARAMETER	UNIT	ANALYSIS METHODS	ND (non-detectable)	STATION	STANDARD <sup>1)</sup>
				Retention Pond	
Flow Rate	m <sup>3</sup> /hr	-	-	9.5	-
Temperature	°C	2550 B	< 0.5	40.2	≤ 45
pH	-	4500-H B	< 0.10	7.45	5.5-9.0
Total Dissolved Solids	mg/l	2540 C	< 50	968	≤ 3,000
Fat Oil & Grease	mg/l	5520 B	< 0.50	ND	≤ 10
Free Chlorine	mg/l	4500-Cl G	< 0.03	ND	≤ 1
Chromium Hexavalent (Cr <sup>6+</sup> )	mg/l	3500-Cr B	< 0.01	ND	≤ 0.25
Chromium Trivalent (Cr <sup>3+</sup> )	mg/l	3120 B/Calculation	< 0.01	0.01	≤ 0.75
Iron (Fe)	mg/l	3120 B	< 0.004	0.12	-
Manganese (Mn)	mg/l	3120 B	< 0.001	0.02	≤ 5.0

REFERENCE : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 23<sup>rd</sup> ED., 2017 (AWWA, APHA, WEF)

*Khemsuda Insorn*

( Miss Khemsuda Insorn )

Analyst

REG. NO. 2-239-ก-5976

*( Mrs. Araya Tipparuk )*

( Mrs. Araya Tipparuk )

Technical Management Team

REG. NO. 2-239-ก-5863

Remark : 1. Reported analysis refers to submitted sample only.

2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.

3. <sup>1)</sup> Notification of Siam Eastern Industrial Park's Wastewater Standard.

4. - Not available.



**บริษัท ซีคอต จำกัด**  
**SECOT CO., LTD.**

239 ถนนวิมลคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800  
239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND  
TEL. (662) 959-3600 FAX (662) 959-3535 Website: secot.co.th E-mail: envsdrv@secot.co.th

**WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT**

CLIENT NAME	: Glow SPP 11 Co., Ltd	REQUEST SERVICE No.	: 0931/65
SAMPLING BY	: SECOT Co., Ltd.	SAMPLING METHOD	: Grab
SAMPLING DATE	: 05/05/2022	SAMPLING TIME	: 13.12
RECEIVED DATE	: 06/05/2022	ANALYTICAL DATE	: 06-12/05/2022
REPORT DATE	: 13/05/2022	SITE OPERATOR	: Mr. Baworn Decchaiya
SAMPLE CONDITION	: Normal	FILE CODE	: 222047_WW_May

PARAMETER	UNIT	ANALYSIS METHODS	ND (non-detectable)	STATION	STANDARD <sup>1/</sup>
				Admin Building Sampling Pond	
Flow Rate*	m <sup>3</sup> /hr	-	-	0	-
Suspended Solids	mg/l	2540 D	< 5	188	≤ 200
Fat (Oil & Grease)	mg/l	5520 B	< 0.50	4.5	≤ 10
BOD <sub>5</sub>	mg/l	5210 B	< 1.0	55	≤ 500

REFERENCE: STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 22<sup>nd</sup> ED. 2017 (AWWA APHA, WEF)

*Khemchuda Insorn*

(Miss Khemchuda Insorn)

Analyst

REG. NO. 7-239-P-5976

*Mrs. Araya Tipparuk*

(Mrs. Araya Tipparuk)

Technical Management Team

REG. NO. 7-239-P-5863

Remark : 1. Reported analysis refers to submitted sample only.

2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.

3. <sup>1/</sup> Notification of Siam Eastern Industrial Park's Wastewater Standard.

4. \* Flow rate = 0, because no drainage into Admin Building Sampling Pond during sampling period.

5. - Not available.



**บริษัท ซีคอต จำกัด**  
**SECOT CO., LTD.**

239 ถนนวิมลคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800  
239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND  
TEL. (662) 959-3600 FAX (662) 959-3535 Website: secot.co.th E-mail: envsdrv@secot.co.th

**WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT**

CLIENT NAME	: Glow SPP 11 Co., Ltd	REQUEST SERVICE No.	: 0931/65
SAMPLING BY	: SECOT Co., Ltd.	SAMPLING METHOD	: Grab
SAMPLING DATE	: 05/05/2022	SAMPLING TIME	: 13.22
RECEIVED DATE	: 06/05/2022	ANALYTICAL DATE	: 06-12/05/2022
REPORT DATE	: 13/05/2022	SITE OPERATOR	: Mr. Baworn Decchaiya
SAMPLE CONDITION	: Normal	FILE CODE	: 222047_WW_May

PARAMETER	UNIT	ANALYSIS METHODS	ND (non-detectable)	STATION	STANDARD <sup>1/</sup>
				Retention Pond	
Flow Rate	m <sup>3</sup> /hr	-	-	23.1	-
Temperature	°C	2550 B	< 0.5	36.1	≤ 45
pH	-	4500-1 <sup>1</sup> B	< 0.10	7.36	5.5-9.0
Total Dissolved Solids	mg/l	2540 C	< 50	958	< 3,000
Fat (Oil & Grease)	mg/l	5520 B	< 0.50	ND	≤ 10
Free Chlorine	mg/l	4500-Cl G	< 0.03	0.20	≤ 1
Chromium Hexavalent (Cr <sup>VI</sup> )	mg/l	3500-Cr B	< 0.01	ND	≤ 0.25
Chromium Trivalent (Cr <sup>III</sup> )	mg/l	3120 B/Calculation	< 0.01	ND	≤ 0.75
Iron (Fe)	mg/l	3120 B	< 0.004	0.08	-
Manganese (Mn)	mg/l	3120 B	< 0.001	0.03	≤ 5.0

REFERENCE: STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 22<sup>nd</sup> ED. 2017 (AWWA APHA, WEF)

*Khemchuda Insorn*

(Miss Khemchuda Insorn)

Analyst

REG. NO. 7-239-P-5976

*Mrs. Araya Tipparuk*

(Mrs. Araya Tipparuk)

Technical Management Team

REG. NO. 7-239-P-5863

Remark : 1. Reported analysis refers to submitted sample only.

2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.

3. <sup>1/</sup> Notification of Siam Eastern Industrial Park's Wastewater Standard.

4. - Not available.



**บริษัท ซีคอต จำกัด**  
**SECOT CO., LTD.**

239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800  
239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND  
TEL. (662) 959-3600 FAX (662) 959-3535 Website : secot.co.th E-mail : envserv@secot.co.th

**WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT**

CLIENT NAME : Glow SPP 11 Co., Ltd. REQUEST SERVICE No. : 1203/65  
SAMPLING BY : SECOT Co., Ltd. SAMPLING METHOD : Grab  
SAMPLING DATE : 02/06/2022 SAMPLING TIME : 13.52  
RECEIVED DATE : 03/06/2022 ANALYTICAL DATE : 03-09/06/2022  
REPORT DATE : 09/06/2022 SITE OPERATOR : Mr. Baworn Deechaiya  
SAMPLE CONDITION : Normal FILE CODE : 222047\_WW\_Junc

PARAMETER	UNIT	ANALYSIS METHODS	ND (non-detectable)	STATION		STANDARD <sup>1)</sup>
				Admin Building	Sampling Pond	
Flow Rate*	m <sup>3</sup> /hr	-	-	0	-	-
Suspended Solids	mg/l	2540 D	< 5	56	-	≤ 200
Fat Oil & Grease	mg/l	5520 B	< 0.50	1.1	-	≤ 10
BOD <sub>5</sub>	mg/l	5210 B	< 1.0	143	-	≤ 500

REFERENCE : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 23<sup>rd</sup> ED. 2012 (AWWA, APHA, WEF)

*Khemchuda Insorn*

( Miss Khemchuda Insorn )

Analyst

REG. NO. 7-239-P-5976

*(Mrs. Araya Tipparuk)*

( Mrs. Araya Tipparuk )

Technical Management Team

REG. NO. 7-239-P-5863

- Remark : 1. Reported analysis refers to submitted sample only.  
2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.  
3. <sup>1)</sup> Notification of Siam Eastern Industrial Park's Wastewater Standard.  
4. \* Flow rate = 0, because no drainage into Admin Building Sampling Pond during sampling period.  
5. - Not available.



**บริษัท ซีคอต จำกัด**  
**SECOT CO., LTD.**

239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800  
239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND  
TEL. (662) 959-3600 FAX (662) 959-3535 Website : secot.co.th E-mail : envserv@secot.co.th

**WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT**

CLIENT NAME : Glow SPP 11 Co., Ltd. REQUEST SERVICE No. : 1203/65  
SAMPLING BY : SECOT Co., Ltd. SAMPLING METHOD : Grab  
SAMPLING DATE : 02/06/2022 SAMPLING TIME : 13.43  
RECEIVED DATE : 03/06/2022 ANALYTICAL DATE : 03-09/06/2022  
REPORT DATE : 09/06/2022 SITE OPERATOR : Mr. Baworn Deechaiya  
SAMPLE CONDITION : Normal FILE CODE : 222047\_WW\_Junc

PARAMETER	UNIT	ANALYSIS METHODS	ND (non-detectable)	STATION		STANDARD <sup>1)</sup>
				Retention Pond	-	
Flow Rate	m <sup>3</sup> /hr	-	-	24.7	-	-
Temperature	°C	2550 B	< 0.5	36.4	-	≤ 45
pH	-	4500-H <sup>1</sup> B	< 0.10	7.32	-	5.5-9.0
Total Dissolved Solids	mg/l	2540 C	< 50	952	-	≤ 3,000
Fat Oil & Grease	mg/l	5520 B	< 0.50	ND	-	≤ 10
Free Chlorine	mg/l	4500-Cl G	< 0.03	ND	-	≤ 1
Chromium Hexavalent (Cr <sup>6+</sup> )	mg/l	3500-Cr B	< 0.01	ND	-	≤ 0.25
Chromium Trivalent (Cr <sup>3+</sup> )	mg/l	3120 B/Calculation	< 0.01	ND	-	≤ 0.75
Iron (Fe)	mg/l	3120 B	< 0.004	0.06	-	-
Manganese (Mn)	mg/l	3120 B	< 0.001	0.01	-	≤ 5.0

REFERENCE : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 23<sup>rd</sup> ED. 2012 (AWWA, APHA, WEF)

*Khemchuda Insorn*

( Miss Khemchuda Insorn )

Analyst

REG. NO. 7-239-P-5976

*(Mrs. Araya Tipparuk)*

( Mrs. Araya Tipparuk )

Technical Management Team

REG. NO. 7-239-P-5863

- Remark : 1. Reported analysis refers to submitted sample only.  
2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.  
3. <sup>1)</sup> Notification of Siam Eastern Industrial Park's Wastewater Standard.  
4. - Not available.

**ผลการตรวจวัดระดับเสียง  
ภายในสถานประกอบการ**



## Noise Monitoring Result : Working Noise MTR-Glow SPP 11

Location : Air Compressor  
SLM Model : CASELLA CEL-246  
Site Operator : Mr. Siwanon Kulawong

Monitor Period : Feb 02, 2022  
Serial No : 1443618

Calibrator Model : CASELLA CEL120/2  
Calibration Ref dB(A) : 114.0  
SLM Reading / Adjust dB(A) : 113.8/0.2  
Cal Sheet No.: CEL120/2-2022-011

Serial No : 2839225  
Certified Date : Dec 24, 2021  
Expire Date : Dec 23, 2022

Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))	
Time	Feb 02, 2022
00:00 - 01:00	
01:00 - 02:00	
02:00 - 03:00	
03:00 - 04:00	
04:00 - 05:00	
05:00 - 06:00	
06:00 - 07:00	
07:00 - 08:00	
08:00 - 09:00	77.7
09:00 - 10:00	77.6
10:00 - 11:00	77.7
11:00 - 12:00	77.4
12:00 - 13:00	77.9
13:00 - 14:00	77.9
14:00 - 15:00	77.9
15:00 - 16:00	77.7
16:00 - 17:00	
17:00 - 18:00	
18:00 - 19:00	
19:00 - 20:00	
20:00 - 21:00	
21:00 - 22:00	
22:00 - 23:00	
23:00 - 24:00	
Leq(8)*	77.7
Lmax**	80.5
Standard-8Hr	90 dB(A)
Standard-Max	140 dB(A)

Remark : \* Average time between 08:00-16:00

\*\* Maximum Sound Pressure Level between 08:00-16:00

(Miss Katesarin Vorradetwittaya)  
Environmental Scientist

(Miss Sununta Sirawuttinanon)  
Technical Management Team



## Noise Monitoring Result : Working Noise MTR-Glow SPP 11

Location : Gas Turbine Generator  
SLM Model : CASELLA CEL-246  
Site Operator : Mr. Siwanon Kulawong

Monitor Period : Feb 02, 2022  
Serial No : 3173125

Calibrator Model : CASELLA CEL120/2  
Calibration Ref dB(A) : 114.0  
SLM Reading / Adjust dB(A) : 114.1/-0.1  
Cal Sheet No.: CEL120/2-2022-011

Serial No : 2839225  
Certified Date : Dec 24, 2021  
Expire Date : Dec 23, 2022

Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))	
Time	Feb 02, 2022
00:00 - 01:00	
01:00 - 02:00	
02:00 - 03:00	
03:00 - 04:00	
04:00 - 05:00	
05:00 - 06:00	
06:00 - 07:00	
07:00 - 08:00	
08:00 - 09:00	77.6
09:00 - 10:00	77.2
10:00 - 11:00	77.3
11:00 - 12:00	77.5
12:00 - 13:00	77.9
13:00 - 14:00	77.9
14:00 - 15:00	78.1
15:00 - 16:00	78.3
16:00 - 17:00	
17:00 - 18:00	
18:00 - 19:00	
19:00 - 20:00	
20:00 - 21:00	
21:00 - 22:00	
22:00 - 23:00	
23:00 - 24:00	
Leq(8)*	77.7
Lmax**	83.4
Standard-8Hr	90 dB(A)
Standard-Max	140 dB(A)

Remark : \* Average time between 08:00-16:00

\*\* Maximum Sound Pressure Level between 08:00-16:00

(Miss Katesarin Vorradetwittaya)  
Environmental Scientist

(Miss Sununta Sirawuttinanon)  
Technical Management Team



## Noise Monitoring Result : Working Noise MTR-Glow SPP 11

Location : Cooling Tower

SLM Model : CASELLA CEL-246

Site Operator : Mr. Siwanon Kulawong

Monitor Period : Feb 02, 2022

Serial No : 3173135

Calibrator Model : CASELLA CEL120/2

Serial No : 2839225

Calibration Ref dB(A) : 114.0

Certified Date : Dec 24, 2021

SLM Reading / Adjust dB(A) : 114.2/-0.2

Expire Date : Dec 23, 2022

Cal Sheet No.: CEL120/2-2022-011

Time Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))  
Feb 02, 2022

00:00 - 01:00  
01:00 - 02:00  
02:00 - 03:00  
03:00 - 04:00  
04:00 - 05:00  
05:00 - 06:00  
06:00 - 07:00  
07:00 - 08:00  
08:00 - 09:00  
09:00 - 10:00  
10:00 - 11:00  
11:00 - 12:00  
12:00 - 13:00  
13:00 - 14:00  
14:00 - 15:00  
15:00 - 16:00  
16:00 - 17:00  
17:00 - 18:00  
18:00 - 19:00  
19:00 - 20:00  
20:00 - 21:00  
21:00 - 22:00  
22:00 - 23:00  
23:00 - 24:00

79.5  
79.7  
79.6  
79.5  
79.4  
79.5  
79.4  
79.5

Leq(8)\* 79.5  
Lmax \*\* 83.5

Standard-8Hr 90 dB(A)  
Standard-Max 140 dB(A)

Remark : \* Average time between 08:00-16:00

\*\* Maximum Sound Pressure Level between 08:00-16:00

(Miss Katesarin Vorradetwittaya)  
Environmental Scientist

(Miss Sununta Sirawuttinanon)  
Technical Management Team

SECT01 COJ.L1D

230 Rattakongkarn Rd.

Bangkok, Bangkok 10500

Tel: +66(0)2959-3600 Fax: +66(0)2959-3630



## Noise Monitoring Result : Working Noise MTR-Glow SPP 11

Location : Air Compressor

SLM Model : CASELLA CEL-246

Site Operator : Mr. Siwanon Kulawong

Monitor Period : Jun 14, 2022

Serial No : 3173161

Calibrator Model : CASELLA CEL120/2

Serial No : 2839225

Calibration Ref dB(A) : 114.0

Certified Date : Dec 24, 2021

SLM Reading / Adjust dB(A) : 113.7/0.3

Expire Date : Dec 23, 2022

Cal Sheet No.: CEL120/2-2022-073

Time Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))  
Jun 14, 2022

00:00 - 01:00  
01:00 - 02:00  
02:00 - 03:00  
03:00 - 04:00  
04:00 - 05:00  
05:00 - 06:00  
06:00 - 07:00  
07:00 - 08:00  
08:00 - 09:00  
09:00 - 10:00  
10:00 - 11:00  
11:00 - 12:00  
12:00 - 13:00  
13:00 - 14:00  
14:00 - 15:00  
15:00 - 16:00  
16:00 - 17:00  
17:00 - 18:00  
18:00 - 19:00  
19:00 - 20:00  
20:00 - 21:00  
21:00 - 22:00  
22:00 - 23:00  
23:00 - 24:00

77.4  
77.7  
77.4  
77.4  
77.5  
77.1  
77.4  
77.5

Leq(8)\* 77.4  
Lmax \*\* 81.1

Standard-8Hr 90 dB(A)  
Standard-Max 140 dB(A)

Remark : \* Average time between 07:00-15:00

\*\* Maximum Sound Pressure Level between 07:00-15:00

(Miss Katesarin Vorradetwittaya)  
Environmental Scientist

(Miss Sununta Sirawuttinanon)  
Technical Management Team

SECT01 COJ.L1D

230 Rattakongkarn Rd.

Bangkok, Bangkok 10500

Tel: +66(0)2959-3600 Fax: +66(0)2959-3630



## Noise Monitoring Result : Working Noise MTR-Glow SPP 11

Location : Gas Turbine Generator  
SLM Model : CASELLA CEL-246  
Site Operator : Mr. Siwanon Kulawong

Monitor Period : Jun 14, 2022  
Serial No : 8173243

Calibrator Model : CASELLA CEL120/2  
Calibration Ref dB(A) : 114.0  
SLM Reading / Adjust dB(A) : 113.9/0.1  
Cal Sheet No.: CEL120/2-2022-073

Serial No : 2839225  
Certified Date : Dec 24, 2021  
Expire Date : Dec 23, 2022

Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A)) Jun 14, 2022
00:00 - 01:00	
01:00 - 02:00	
02:00 - 03:00	
03:00 - 04:00	
04:00 - 05:00	
05:00 - 06:00	
06:00 - 07:00	
07:00 - 08:00	78.3
08:00 - 09:00	77.9
09:00 - 10:00	78.3
10:00 - 11:00	78.3
11:00 - 12:00	78.4
12:00 - 13:00	78.8
13:00 - 14:00	79.2
14:00 - 15:00	79.4
15:00 - 16:00	
16:00 - 17:00	
17:00 - 18:00	
18:00 - 19:00	
19:00 - 20:00	
20:00 - 21:00	
21:00 - 22:00	
22:00 - 23:00	
23:00 - 24:00	
Leq(8)*	78.6
Lmax **	81.0

Standard-8Hr 90 dB(A)  
Standard-Max 140 dB(A)

Remark : \* Average time between 07:00-15:00  
\*\* Maximum Sound Pressure Level between 07:00-15:00

(Miss Katesarin Vorradetwittaya)  
Environmental Scientist

(Miss Sununta Sirawuttinanon)  
Technical Management Team



## Noise Monitoring Result : Working Noise MTR-Glow SPP 11

Location : Cooling Tower  
SLM Model : CASELLA CEL-246  
Site Operator : Mr. Siwanon Kulawong

Monitor Period : Jun 14, 2022  
Serial No : 8173156

Calibrator Model : CASELLA CEL120/2  
Calibration Ref dB(A) : 114.0  
SLM Reading / Adjust dB(A) : 114.1/-0.1  
Cal Sheet No.: CEL120/2-2022-073

Serial No : 2839225  
Certified Date : Dec 24, 2021  
Expire Date : Dec 23, 2022

Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A)) Jun 14, 2022
00:00 - 01:00	
01:00 - 02:00	
02:00 - 03:00	
03:00 - 04:00	
04:00 - 05:00	
05:00 - 06:00	
06:00 - 07:00	
07:00 - 08:00	79.3
08:00 - 09:00	79.6
09:00 - 10:00	79.5
10:00 - 11:00	79.4
11:00 - 12:00	79.3
12:00 - 13:00	79.0
13:00 - 14:00	79.0
14:00 - 15:00	79.3
15:00 - 16:00	
16:00 - 17:00	
17:00 - 18:00	
18:00 - 19:00	
19:00 - 20:00	
20:00 - 21:00	
21:00 - 22:00	
22:00 - 23:00	
23:00 - 24:00	
Leq(8)*	79.3
Lmax **	81.3

Standard-8Hr 90 dB(A)  
Standard-Max 140 dB(A)

Remark : \* Average time between 07:00-15:00  
\*\* Maximum Sound Pressure Level between 07:00-15:00

(Miss Katesarin Vorradetwittaya)  
Environmental Scientist

(Miss Sununta Sirawuttinanon)  
Technical Management Team



## ผลการตรวจวัดความร้อนในสถานประกอบการ



บริษัท ซีคอต จำกัด

SECOT CO., LTD.

239 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND

TEL : +66(0) 2959-7900 FAX : +66(0) 2959-3555 E-mail : emsservi@secot.co.th

CLIENT NAME	Glow SPP 11 Co., Ltd.	REFERENCE NO.	222047/GSPP11/MON111/Heat
MEASUREMENT BY	SECOT Co., Ltd.	INSTRUMENT	Area Heat Stress Monitor
MEASUREMENT DATE	29/06/2022	MODEL NO.	JT2011-E2A
MEASUREMENT LOCATION	Working area	SERIAL NO.	3522210172, 3522210180
SITE OPERATOR	Miss Chanita Lamsai		

LOCATION	TIME	MEASURED TEMPERATURE (°C)					STANDARD (°C)
		NWB	DB	GT	WBGT <sub>in</sub>	WBGT <sub>avg</sub>	WBGT
บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	10:10-10:40	30.6	39.0	40.4	33.5	33.6	34.0
แบบกังหันไอน้ำ (STG)	10:40-11:10	30.7	39.3	40.3	33.6		
	11:10-11:40	30.8	39.4	40.3	33.7		
	11:40-12:10	30.8	39.3	40.3	33.7		
บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	10:09-10:30	27.9	34.3	34.8	30.0	29.9	34.0
แบบกังหันแก๊ส (GEG)	10:30-11:00	27.9	34.2	34.8	30.0		
	11:00-11:30	27.7	34.1	34.8	29.8		
	11:30-12:00	27.6	33.2	34.7	29.7		

(Miss Katesarin Vorradetwittaya)

Environmental Scientist

(Miss Sumrit Sirawutinanon)

Technical Management Team

Remark : 1. Reported analysis refers to submitted sample only.

2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.

3. \* WBGT Standard was notified by the Ministerial of Labour B.E.2559 (2016).

NWB = Natural Wet Bulb Temperature

DB = Dry Bulb Temperature

GT = Globe Temperature

WBGT = Wet Bulb Globe Temperature

Work Load : Light work load = 34.0 °C, Moderate work load = 32.0 °C and Heavy work load = 30.0 °C



บริษัท ซีคอต จำกัด

SECOT CO., LTD.

239 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND

TEL : +66(0) 2959-7900 FAX : +66(0) 2959-3555 E-mail : emsservi@secot.co.th

CLIENT NAME	Glow SPP 11 Co., Ltd.	REFERENCE NO.	222047/GSPP11/MON111/Heat
MEASUREMENT BY	SECOT Co., Ltd.	INSTRUMENT	Area Heat Stress Monitor
MEASUREMENT DATE	29/06/2022	MODEL NO.	JT2011-E2A
MEASUREMENT LOCATION	Working area	SERIAL NO.	3522210172, 3522210180
SITE OPERATOR	Miss Chanita Lamsai		

LOCATION	TIME	MEASURED TEMPERATURE (°C)					STANDARD (°C)
		NWB	DB	GT	WBGT <sub>on</sub>	WBGT <sub>avg</sub>	WBGT
บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	12:30-13:00	29.9	38.8	40.4	32.9	32.9	34.0
แบบกังหันแก๊ส (GTG)	13:00-13:30	30.0	39.0	40.6	33.0		
	13:30-14:00	29.9	38.9	40.6	32.9		
	14:00-14:30	29.7	36.9	40.7	32.6		
บริเวณหน่วยผลิตไอน้ำ (ST)	12:40-13:10	29.2	35.2	37.9	31.5	31.7	34.0
	13:10-13:40	29.4	35.8	37.9	31.7		
	13:40-14:10	29.5	35.9	37.8	31.8		
	14:10-14:40	29.5	36.2	37.7	31.8		

(Miss Katesarin Vorradetwittaya)

Environmental Scientist

(Miss Sumrit Sirawutinanon)

Technical Management Team

Remark : 1. Reported analysis refers to submitted sample only.

2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.

3. \* WBGT Standard was notified by the Ministerial of Labour B.E.2559 (2016).

NWB = Natural Wet Bulb Temperature

DB = Dry Bulb Temperature

GT = Globe Temperature

WBGT = Wet Bulb Globe Temperature

Work Load : Light work load = 34.0 °C, Moderate work load = 32.0 °C and Heavy work load = 30.0 °C

ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่าง  
ในสถานประกอบการ



**บริษัท ซีคอต จำกัด**  
**SECOT CO., LTD.**

239 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10600

239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND

TEL : +66(0) 2959-3600 FAX : +66(0) 2959-3535 E-mail : envserv@secot.co.th

**LIGHT INTENSITY MEASUREMENT REPORT**

CLIENT NAME	: Glow SPP 11 Co., Ltd.	REFERENCE NO.	: 222047 Illumination_Daytime
MEASUREMENT BY	: SECOT Co., Ltd.	INSTRUMENT	: Digital Light Meter
MEASUREMENT DATE	: 29/06/2022	MODEL	: Exttech-407026
MEASUREMENT LOCATION	: Workshop & Admin Building	SERIAL NO.	: A.041100
SITE OPERATOR	: Miss Chanita Lamsai		

LOCATION	TYPE OF WORK	TIME	LIGHT INTENSITY (LUX)	
			RESULT	STANDARD*
			DAYTIME	
Workshop				
บริเวณเชื่อม	เชื่อมเหล็ก	10:09	669	200-500
โต๊ะทำงาน				
EHS office ชุดที่ 1	งานเอกสาร/คอมพิวเตอร์	10:14	806	400-500
EHS office ชุดที่ 2	งานเอกสาร/คอมพิวเตอร์	10:14	890	400-500
Administrator (Ms. Patchapley)	งานเอกสาร/คอมพิวเตอร์	10:14	512	400-500
Mr. Akaraphon	งานเอกสาร/คอมพิวเตอร์	10:16	884	400-500
Mr. Kriangsak	งานเอกสาร/คอมพิวเตอร์	10:16	826	400-500
Mr. Hiripol	งานเอกสาร/คอมพิวเตอร์	10:15	414	400-500
Maintenance officer (Mr. Thamnaron)	งานเอกสาร/คอมพิวเตอร์	10:11	420	400-500
Mr. Santisuk	งานเอกสาร/คอมพิวเตอร์	10:21	407	400-500
Mr. Suthiphan	งานเอกสาร/คอมพิวเตอร์	10:18	892	400-500
Mr. Sanon	งานเอกสาร/คอมพิวเตอร์	10:12	408	400-500

(Miss Katesarin Voradetwittayal)  
Environmental Scientist

(Miss Sununta Sirawuttinanon)  
Technical Management Team

Remark : 1. Reported analysis refers to submitted sample only.

2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.

3. \* Notification of the Department of Labour Protection and Welfare B.E.2561(2018).



**บริษัท ซีคอต จำกัด**  
**SECOT CO., LTD.**

239 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10800

239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND

TEL : +66(0) 2959-3600 FAX : +66(0) 2959-3535 E-mail : envserv@secot.co.th

**LIGHT INTENSITY MEASUREMENT REPORT**

CLIENT NAME	: Glow SPP 11 Co., Ltd.	REFERENCE NO.	: 222047 Illumination_Daytime
MEASUREMENT BY	: SECOT Co., Ltd.	INSTRUMENT	: Digital Light Meter
MEASUREMENT DATE	: 29/06/2022	MODEL	: Exttech-407026
MEASUREMENT LOCATION	: Car Parking & Control room	SERIAL NO.	: A.041100
SITE OPERATOR	: Miss Chanita Lamsai		

LOCATION	TYPE OF WORK	TIME	LIGHT INTENSITY (LUX)		STANDARD*
			RESULT		
			DAYTIME		
			AVERAGE	MINIMUM	
ด้านในห้อง รถปิคอัพ	จัดทราจงาน รถปิคอัพประจำวัน	10:24	941	*	≥ 100
ลานจอดรถ	พื้นที่จอดรถของพนักงาน	10:26	922	*	≥ 50
			-	836	≥ 25
ห้องประชุม	งานสำนักงาน	10:19	952	-	≥ 300
			-	936	≥ 150
ห้องควบคุม	งานสำนักงาน	10:34	263	-	≥ 200
			-	254	≥ 100
ห้องสวิตช์ (JO Room)	Check Sheet	10:31	340	-	≥ 200
			-	326	≥ 100
ห้องสวิตช์ (MCC Room)	Check Sheet	10:33	312	-	≥ 200
			*	302	≥ 100

(Miss Katesarin Voradetwittayal)  
Environmental Scientist

(Miss Sununta Sirawuttinanon)  
Technical Management Team

Remark : 1. Reported analysis refers to submitted sample only.

2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.

3. \* Notification of the Department of Labour Protection and Welfare B.E.2561(2018).



บริษัท ซีคอต จำกัด  
SECOT CO., LTD.

239 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10800  
239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUET, BANGKOK 10800, THAILAND  
TEL : +66(0) 2959-3600 FAX : +66(0) 2959-3535 E-mail : envserv@secot.co.th

#### LIGHT INTENSITY MEASUREMENT REPORT

CLIENT NAME	: Glow SPP IT Co., Ltd.	REFERENCE NO.	: 222047/Illumination_Nighttime
MEASUREMENT BY	: SECOT Co., Ltd.	INSTRUMENT	: Digital Light Meter
MEASUREMENT DATE	: 29-06-2022	MODEL	: Extech 407026
MEASUREMENT LOCATION	: Workshop	SERIAL NO.	: A-041100
SITE OPERATOR	: Miss Chanita Lamsai		

LOCATION	TYPE OF WORK	TIME	LIGHT INTENSITY (LUX)	
			RESULT	STANDARD*
			NIGHTTIME	
Workshop				
หน้าห้อง	งานซ่อมบำรุง	19:05	214	200-300

(Miss Katesarin Vorradevitayai)  
Environmental Scientist

(Miss Sunanta Sirawuttinanon)  
Technical Management Team

Remark : 1. Reported analysis refers to submitted sample only.

2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.

3. \* Notification of the Department of Labour Protection and Welfare B.E.2561(2018).



บริษัท ซีคอต จำกัด  
SECOT CO., LTD.

239 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10800  
239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUET, BANGKOK 10800, THAILAND  
TEL : +66(0) 2959-3600 FAX : +66(0) 2959-3535 E-mail : envserv@secot.co.th

#### LIGHT INTENSITY MEASUREMENT REPORT

CLIENT NAME	: Glow SPP IT Co., Ltd.	REFERENCE NO.	: 222047/Illumination_Nighttime
MEASUREMENT BY	: SECOT Co., Ltd.	INSTRUMENT	: Digital Light Meter
MEASUREMENT DATE	: 29-06-2022	MODEL	: Extech 407026
MEASUREMENT LOCATION	: Car Parking & Control room	SERIAL NO.	: A-041100
SITE OPERATOR	: Miss Chanita Lamsai		

LOCATION	TYPE OF WORK	TIME	LIGHT INTENSITY (LUX)		
			RESULT		STANDARD*
			NIGHTTIME		
			AVERAGE	MINIMUM	
ด้านในห้อง ปรก. ป้อม 1	ติดตั้งวางงาน ปรก. ประตู	19:01	412	+	≥ 100
ลานจอดรถ	พื้นที่จอดรถของพนักงาน	19:02	253	+	≥ 50
			+	228	≥ 25
ห้องควบคุม	งานสำนักงาน	19:11	238	-	≥ 200
			+	235	≥ 100
ห้องกวีตซ์ (IO Room)	Check Sheet	19:09	391	-	≥ 200
			+	387	≥ 100
ห้องกวีตซ์ (MCC Room)	Check Sheet	19:10	320	-	≥ 200
			+	317	≥ 100

(Miss Katesarin Vorradevitayai)  
Environmental Scientist

(Miss Sunanta Sirawuttinanon)  
Technical Management Team

Remark : 1. Reported analysis refers to submitted sample only.

2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.

3. \* Notification of the Department of Labour Protection and Welfare B.E.2561(2018).

ภาคผนวก จ

## ใบแสดงการตรวจเทียบเครื่องมือ



### High Volume TSP & PM-10 Calibration Data Sheet

Calibration Location : SECOT Co.,Ltd. Calibration Date : Jan 14, 2022  
 Hi-Vol Pump No. : BH-034 Indicator No. : CM-01  
 Amb. Temp (°C) : 25 Press (mmHg) : 760  
 Calibration by : Mr.Punkawin K.

Plate	Indicate (X) ( cm. )	True H <sub>2</sub> O ( in. )	Actual Flow (Y) (cfm)	XY	X <sup>2</sup>	Remark
18	18.40	13.00	59.98	1,103.63	338.56	
13	14.80	10.40	53.96	798.61	219.04	
10	11.40	8.00	47.48	541.27	129.96	
7	7.60	5.20	38.53	292.83	57.76	
5	4.40	3.20	30.50	134.20	19.36	
Sum	56.60	39.80	230.45	2,870.54	764.68	

Calibrated by : Punkawin Approved by : Wittaya K.



### High Volume TSP & PM-10 Calibration Data Sheet

Calibration Location : SECOT Co.,Ltd. Calibration Date : Jan 14, 2022  
 Hi-Vol Pump No. : BH-013 Indicator No. : CM-01  
 Amb. Temp (°C) : 25 Press (mmHg) : 760  
 Calibration by : Mr.Punkawin K.

Plate	Indicate (X) ( cm. )	True H <sub>2</sub> O ( in. )	Actual Flow (Y) (cfm)	XY	X <sup>2</sup>	Remark
18	18.40	12.30	58.38	1,074.19	338.56	
13	15.00	9.80	52.42	786.30	225.00	
	12.00	7.60	46.31	555.72	144.00	
7	7.80	5.00	37.81	294.92	60.84	
5	4.80	3.00	29.58	141.98	23.04	
Sum	58.00	37.70	224.50	2,853.11	791.44	

Calibrated by : Punkawin Approved by : Wittaya K.



### High Volume TSP & PM-10 Calibration Data Sheet

Calibration Location : SECOT Co.,Ltd. Calibration Date : Jan 14, 2022  
 Hi-Vol Pump No. : BH-016 Indicator No. : CM-01  
 Amb. Temp (°C) : 25 Press (mmHg) : 760  
 Calibration by : Mr.Punkawin K.

Plate	Indicate (X) ( cm. )	True H <sub>2</sub> O ( in. )	Actual Flow (Y) (cfm)	XY	X <sup>2</sup>	Remark
18	18.80	12.90	59.76	1,123.49	353.44	
13	15.40	10.40	53.96	830.98	237.16	
10	12.20	8.10	47.77	582.79	148.84	
7	8.00	5.20	38.53	308.24	64.00	
5	5.00	3.20	30.50	152.50	25.00	
Sum	59.40	39.80	230.52	2,998.01	828.44	

Calibrated by : Punkawin Approved by : Wittaya K.



### High Volume TSP & PM-10 Calibration Data Sheet

Calibration Location : SECOT Co.,Ltd. Calibration Date : Jan 14, 2022  
 Hi-Vol Pump No. : BH-020 Indicator No. : CM-01  
 Amb. Temp (°C) : 25 Press (mmHg) : 760  
 Calibration by : Mr.Punkawin K.

Plate	Indicate (X) ( cm. )	True H <sub>2</sub> O ( in. )	Actual Flow (Y) (cfm)	XY	X <sup>2</sup>	Remark
18	19.20	12.70	59.30	1,138.56	368.64	
13	15.60	10.00	52.94	825.86	243.36	
10	12.20	7.80	46.90	572.18	148.84	
7	8.00	5.00	37.81	302.48	64.00	
5	4.80	3.10	30.04	144.19	23.04	
Sum	59.80	38.60	226.99	2,983.28	847.88	

Calibrated by : Punkawin Approved by : W. Haya K.





## High Volume TSP & PM-10 Calibration Data Sheet

Calibration Location : SECOT Co.,Ltd. Calibration Date : Jan 13, 2022  
 Hi-Vol Pump No. : BH-028 Indicator No. : CM-01  
 Amb. Temp (°C) : 25 Press (mmHg) : 760  
 Calibration by : Mr.Punkawin K.

Plate	Indicate (X) ( cm. )	True H <sub>2</sub> O ( in. )	Actual Flow (Y) (cfm)	XY	X <sup>2</sup>	Remark
18	18.20	12.50	58.84	1,070.89	331.24	
13	14.80	10.10	53.20	787.36	219.04	
10	11.60	7.30	46.90	544.04	134.56	
7	7.80	5.00	37.81	294.92	60.84	
5	4.60	3.20	30.50	140.30	21.16	
Sum	57.00	38.10	227.25	2,837.51	766.84	

Calibrated by : Punkawin Approved by : Mr. Hayan K.



## High Volume TSP & PM-10 Calibration Data Sheet

Calibration Location : SECOT Co.,Ltd. Calibration Date : Jan 13, 2022  
 Hi-Vol Pump No. : BH-032 Indicator No. : CM-01  
 Amb. Temp (°C) : 25 Press (mmHg) : 760  
 Calibration by : Mr.Punkawin K.

Plate	Indicate (X) ( cm. )	True H <sub>2</sub> O ( in. )	Actual Flow (Y) (cfm)	XY	X <sup>2</sup>	Remark
18	18.60	12.80	59.53	1,107.26	345.96	
13	15.00	10.10	53.20	798.00	225.00	
10	12.00	7.90	47.19	566.28	144.00	
7	8.00	5.00	37.81	302.48	64.00	
5	4.80	3.10	30.04	144.19	23.04	
Sum	58.40	38.90	227.77	2,918.21	802.00	

Calibrated by : Punkawin Approved by : Mr. Hayan K.



### High Volume TSP & PM-10 Calibration Data Sheet

Calibration Location : SECOT Co.,Ltd. Calibration Date : Jan 13, 2022  
 Hi-Vol Pump No. : BH-027 Indicator No. : CM-01  
 Amb. Temp (°C) : 25 Press (mmHg) : 760  
 Calibration by : Mr.Punkawin K.

Plate	Indicate (X) ( cm. )	True H <sub>2</sub> O ( in. )	Actual Flow (Y) (cfm)	XY	X <sup>2</sup>	Remark
18	19.00	12.90	59.76	1,135.44	361.00	
13	15.40	10.40	53.96	830.98	237.16	
10	12.20	8.00	47.48	579.26	148.84	
7	7.80	5.20	38.53	300.53	60.84	
5	4.60	3.20	30.50	140.30	21.16	
Sum	59.00	39.70	230.23	2,986.51	829.00	

Calibrated by : Punkawin Approved by : Witthaya K.



### High Volume TSP & PM-10 Calibration Data Sheet

Calibration Location : SECOT Co.,Ltd. Calibration Date : Jan 13, 2022  
 Hi-Vol Pump No. : BH-029 Indicator No. : CM-01  
 Amb. Temp (°C) : 25 Press (mmHg) : 760  
 Calibration by : Mr.Punkawin K.

Plate	Indicate (X) ( cm. )	True H <sub>2</sub> O ( in. )	Actual Flow (Y) (cfm)	XY	X <sup>2</sup>	Remark
18	19.40	12.50	58.84	1,141.50	376.36	
13	15.40	10.10	53.20	819.28	237.16	
10	11.80	7.80	46.90	553.42	139.24	
7	8.00	5.00	37.81	302.48	64.00	
5	4.80	3.10	30.04	144.19	23.04	
Sum	59.40	38.50	226.79	2,960.87	839.80	

Calibrated by : Punkawin Approved by : Witthaya K.



## High Volume TSP & PM-10 Calibration Data Sheet

Calibration Location : SECOT Co.,Ltd. Calibration Date : Jan 13, 2022  
 Hi-Vol Pump No. : BH-025 Indicator No. : CM-01  
 Amb. Temp (°C) : 25 Press (mmHg) : 760  
 Calibration by : Mr.Punkawin K.

Plate	Indicate (X) ( cm. )	True H <sub>2</sub> O ( in. )	Actual Flow (Y) (cfm)	XY	X <sup>2</sup>	Remark
18	18.40	12.30	58.38	1,074.19	338.56	
13	14.00	9.00	50.29	704.06	196.00	
10	11.00	7.20	45.11	496.21	121.00	
7	7.60	4.90	37.44	284.54	57.76	
5	4.40	3.00	29.58	130.15	19.36	
Sum	55.40	36.40	220.80	2,689.16	732.68	

Calibrated by : Punkawin Approved by : W: Haya K.



## High Volume TSP & PM-10 Calibration Data Sheet

Calibration Location : SECOT Co.,Ltd. Calibration Date : Jan 13, 2022  
 Hi-Vol Pump No. : BH-018 Indicator No. : CM-01  
 Amb. Temp (°C) : 25 Press (mmHg) : 760  
 Calibration by : Mr.Punkawin K.

Plate	Indicate (X) ( cm. )	True H <sub>2</sub> O ( in. )	Actual Flow (Y) (cfm)	XY	X <sup>2</sup>	Remark
18	17.00	12.40	58.61	996.37	289.00	
13	14.00	10.20	53.45	748.30	196.00	
10	11.00	8.00	47.48	522.28	121.00	
7	7.20	5.20	38.53	277.42	51.84	
5	4.20	3.20	30.50	128.10	17.64	
Sum	53.40	39.00	228.57	2,672.47	675.48	

Calibrated by : Punkawin Approved by : W: Haya K.



### High Volume TSP & PM-10 Calibration Data Sheet

Calibration Location : SECOT Co.,Ltd. Calibration Date : Jan 14, 2022  
 Hi-Vol Pump No. : BH-034 Indicator No. : CM-01  
 Amb. Temp (°C) : 25 Press (mmHg) : 760  
 Calibration by : Mr.Punkawin K.

Plate	Indicate (X) ( cm. )	True H <sub>2</sub> O ( in. )	Actual Flow (Y) (cfm)	XY	X <sup>2</sup>	Remark
18	18.40	13.00	59.98	1,103.63	338.56	
13	14.80	10.40	53.96	798.61	219.04	
10	11.40	8.00	47.48	541.27	129.96	
7	7.60	5.20	38.53	292.83	57.76	
5	4.40	3.20	30.50	134.20	19.36	
Sum	56.60	39.80	230.45	2,870.54	764.68	

Calibrated by : Punkawin Approved by : Wittaya K.



### High Volume TSP & PM-10 Calibration Data Sheet

Calibration Location : SECOT Co.,Ltd. Calibration Date : Jan 14, 2022  
 Hi-Vol Pump No. : BH-013 Indicator No. : CM-01  
 Amb. Temp (°C) : 25 Press (mmHg) : 760  
 Calibration by : Mr.Punkawin K.

Plate	Indicate (X) ( cm. )	True H <sub>2</sub> O ( in. )	Actual Flow (Y) (cfm)	XY	X <sup>2</sup>	Remark
18	18.40	12.30	58.38	1,074.19	338.56	
13	15.00	9.80	52.42	786.30	225.00	
	12.00	7.60	46.31	555.72	144.00	
7	7.80	5.00	37.81	294.92	60.84	
5	4.80	3.00	29.58	141.98	23.04	
Sum	58.00	37.70	224.50	2,853.11	791.44	

Calibrated by : Punkawin Approved by : Wittaya K.



### High Volume TSP & PM-10 Calibration Data Sheet

Calibration Location : SECOT Co.,Ltd. Calibration Date : Jan 14, 2022  
 Hi-Vol Pump No. : BH-016 Indicator No. : CM-01  
 Amb. Temp (°C) : 25 Press (mmHg) : 760  
 Calibration by : Mr.Punkawin K.

Plate	Indicate (X) ( cm. )	True H <sub>2</sub> O ( in. )	Actual Flow (Y) (cfm)	XY	X <sup>2</sup>	Remark
18	18.80	12.90	59.76	1,123.49	353.44	
13	15.40	10.40	53.96	830.98	237.16	
10	12.20	8.10	47.77	582.79	148.84	
7	8.00	5.20	38.53	308.24	64.00	
5	5.00	3.20	30.50	152.50	25.00	
Sum	59.40	39.80	230.52	2,998.01	828.44	

Calibrated by : Punkawin Approved by : Wittaya K.



### High Volume TSP & PM-10 Calibration Data Sheet

Calibration Location : SECOT Co.,Ltd. Calibration Date : Jan 14, 2022  
 Hi-Vol Pump No. : BH-020 Indicator No. : CM-01  
 Amb. Temp (°C) : 25 Press (mmHg) : 760  
 Calibration by : Mr.Punkawin K.

Plate	Indicate (X) ( cm. )	True H <sub>2</sub> O ( in. )	Actual Flow (Y) (cfm)	XY	X <sup>2</sup>	Remark
18	19.20	12.70	59.30	1,138.56	368.64	
13	15.60	10.00	52.94	825.86	243.36	
10	12.20	7.80	46.90	572.18	148.84	
7	8.00	5.00	37.81	302.48	64.00	
5	4.80	3.10	30.04	144.19	23.04	
Sum	59.80	38.60	226.99	2,983.28	847.88	

Calibrated by : Punkawin Approved by : Wittaya K.



### High Volume TSP & PM-10 Calibration Data Sheet

Calibration Location : SECOT Co.,Ltd. Calibration Date : Jan 13, 2022  
 Hi-Vol Pump No. : BH-028 Indicator No. : CM-01  
 Amb. Temp (°C) : 25 Press (mmHg) : 760  
 Calibration by : Mr.Punkawin K.

Plate	Indicate (X) ( cm. )	True H <sub>2</sub> O ( in. )	Actual Flow (Y) (cfm)	XY	X <sup>2</sup>	Remark
18	18.20	12.50	58.84	1,070.89	331.24	
13	14.80	10.10	53.20	787.36	219.04	
10	11.60	7.30	46.90	544.04	134.56	
7	7.80	5.00	37.81	294.92	60.84	
5	4.60	3.20	30.50	140.30	21.16	
Sum	57.00	38.10	227.25	2,837.51	766.84	

Calibrated by : Runkawin Approved by : Mr. Haya K.



### High Volume TSP & PM-10 Calibration Data Sheet

Calibration Location : SECOT Co.,Ltd. Calibration Date : Jan 13, 2022  
 Hi-Vol Pump No. : BH-032 Indicator No. : CM-01  
 Amb. Temp (°C) : 25 Press (mmHg) : 760  
 Calibration by : Mr.Punkawin K.

Plate	Indicate (X) ( cm. )	True H <sub>2</sub> O ( in. )	Actual Flow (Y) (cfm)	XY	X <sup>2</sup>	Remark
18	18.60	12.80	59.53	1,107.26	345.96	
13	15.00	10.10	53.20	798.00	225.00	
10	12.00	7.90	47.19	566.28	144.00	
7	8.00	5.00	37.81	302.48	64.00	
5	4.80	3.10	30.04	144.19	23.04	
Sum	58.40	38.90	227.77	2,918.21	802.00	

Calibrated by : Runkawin Approved by : Mr. Haya K.



## High Volume TSP & PM-10 Calibration Data Sheet

Calibration Location : SECOT Co.,Ltd. Calibration Date : Jan 13, 2022  
 Hi-Vol Pump No. : BH-027 Indicator No. : CM-01  
 Amb. Temp (°C) : 25 Press (mmHg) : 760  
 Calibration by : Mr.Punkawin K.

Plate	Indicate (X) ( cm. )	True H <sub>2</sub> O ( in. )	Actual Flow (Y) (cfm)	XY	X <sup>2</sup>	Remark
18	19.00	12.90	59.76	1,135.44	361.00	
13	15.40	10.40	53.96	830.98	237.16	
10	12.20	8.00	47.48	579.26	148.84	
7	7.80	5.20	38.53	300.53	60.84	
5	4.60	3.20	30.50	140.30	21.16	
Sum	59.00	39.70	230.23	2,986.51	829.00	

Calibrated by : Punkawin Approved by : Wittaya K.



## High Volume TSP & PM-10 Calibration Data Sheet

Calibration Location : SECOT Co.,Ltd. Calibration Date : Jan 13, 2022  
 Hi-Vol Pump No. : BH-029 Indicator No. : CM-01  
 Amb. Temp (°C) : 25 Press (mmHg) : 760  
 Calibration by : Mr.Punkawin K.

Plate	Indicate (X) ( cm. )	True H <sub>2</sub> O ( in. )	Actual Flow (Y) (cfm)	XY	X <sup>2</sup>	Remark
18	19.40	12.50	58.84	1,141.50	376.36	
13	15.40	10.10	53.20	819.28	237.16	
10	11.80	7.80	46.90	553.42	139.24	
7	8.00	5.00	37.81	302.48	64.00	
5	4.80	3.10	30.04	144.19	23.04	
Sum	59.40	38.50	226.79	2,960.87	839.80	

Calibrated by : Punkawin Approved by : Wittaya K.



## High Volume TSP & PM-10 Calibration Data Sheet

Calibration Location : SECOT Co.,Ltd. Calibration Date : Jan 13, 2022  
 Hi-Vol Pump No. : BH-025 Indicator No. : CM-01  
 Amb. Temp (°C) : 25 Press (mmHg) : 760  
 Calibration by : Mr.Punkawin K.

Plate	Indicate (X) ( cm. )	True H <sub>2</sub> O ( in. )	Actual Flow (Y) (cfm)	XY	X <sup>2</sup>	Remark
18	18.40	12.30	58.38	1,074.19	338.56	
13	14.00	9.00	50.29	704.06	196.00	
10	11.00	7.20	45.11	496.21	121.00	
7	7.60	4.90	37.44	284.54	57.76	
5	4.40	3.00	29.58	130.15	19.36	
Sum	55.40	36.40	220.80	2,689.16	732.68	

Calibrated by : Punkawin Approved by : W. Haya K.



## High Volume TSP & PM-10 Calibration Data Sheet

Calibration Location : SECOT Co.,Ltd. Calibration Date : Jan 13, 2022  
 Hi-Vol Pump No. : BH-018 Indicator No. : CM-01  
 Amb. Temp (°C) : 25 Press (mmHg) : 760  
 Calibration by : Mr.Punkawin K.

Plate	Indicate (X) ( cm. )	True H <sub>2</sub> O ( in. )	Actual Flow (Y) (cfm)	XY	X <sup>2</sup>	Remark
18	17.00	12.40	58.61	996.37	289.00	
13	14.00	10.20	53.45	748.30	196.00	
10	11.00	8.00	47.48	522.28	121.00	
7	7.20	5.20	38.53	277.42	51.84	
5	4.20	3.20	30.50	128.10	17.64	
Sum	53.40	39.00	228.57	2,672.47	675.48	

Calibrated by : Punkawin Approved by : W. Haya K.



Sheet No. : CAL-M5007/01/21



## CONTROL UNIT CALIBRATION

(Metric units, mm)

Date 9 Jan 21

Barometric press, Pb

Initial	Final	Average
757	757	757

mmHg

### Dry Gas Meter Data

Console No. M50-07

Metering System ID

DGM Number 90331

DGM Model MST-C2-1

Calibrated by Montri P.

### Reference Dry Gas Meter Data

Serial No. 358794

Model S110

Correction factor (Yr) 1.0096

Last Calibration Date 19 Dec 20

Orifice manometer setting, ΔH mm H2O	Ref. DGM Volume V <sub>r</sub> Liters	DGM Volume V <sub>m</sub> Liters	Temperature (°C)				Time Θ min	DGM Correction factor (Y)	ΔH@ mm
			Ref DGM T <sub>r</sub>	Dry Gas Meter					
				Inlet T <sub>i</sub>	Outlet T <sub>o</sub>	Avg T <sub>m</sub>			
12.5	100.0	100.0	25	25	25	25.0	8.19	1.0083	37.8946
25.0	100.0	99.5	25	25	25	25.0	6.45	1.0122	47.0066
50.0	100.0	99.2	25	25	25	25.0	4.22	1.0128	40.2434
76.0	100.0	100.4	25	26	26	26.0	3.55	1.0015	43.1435
100.0	100.0	100.1	25	26	26	26.0	3.55	1.0022	41.9029
150.0	100.0	99.8	25	26	26	26.0	2.55	1.0004	43.9356

Average 1.0062 42.3545

Approved by : (Miss Katesarin Vorradetwittaya)

Sheet No. : CAL-PI-PS20-03/(2021)



## PITOT TUBE CALIBRATION

Calibration Location: SECOT

Calibrated duct No.: 1

Calibration Standard Pitot tube data

Pitot No.: Std-01

Type S Pitot No.: PS20-03

Calibration Date : Dec 19, 20

Coefficient (Cp) : 1

Calibrated by : Mr. Montri P.

### A Side Calibration

Run No.	ΔPstd (mm H <sub>2</sub> O)	ΔPs (mm H <sub>2</sub> O)	Cp(s)	Deviation, δ Cp(s) - Cp(A)
1	7.50	10.50	0.8452	-0.0034
2	7.50	10.25	0.8554	0.0068
3	7.50	10.50	0.8452	-0.0034

C<sub>P(A)</sub> avg 0.8486

### B Side Calibration

Run No.	ΔPstd (mm H <sub>2</sub> O)	ΔPs (mm H <sub>2</sub> O)	Cp(s)	Deviation, δ Cp(s) - Cp(B)
1	7.50	10.50	0.8452	0.0000
2	7.50	10.50	0.8452	0.0000
3	7.50	10.50	0.8452	0.0000

C<sub>P(B)</sub> avg 0.8452

|CP(A)-CP(B)| = 0.0034

C<sub>P(Avg)</sub> = 0.8469

Approved by : (Miss Katesarin Vorradetwittaya)

\*\*\* δ must be ≤ 0.01 for the test to be acceptable \*\*\*  
\*\*\* |Cp(A)-Cp(B)| must also be < 0.01 if average of Cp(A) and Cp(B) is to be used \*\*\*

Sheet No. : CAL-M5007/01/21



## CONTROL UNIT CALIBRATION

(Metric units, mm)

Date 9 Jan 21

Barometric press, Pb

Initial	Final	Average
757	757	757

 mmHg

## Dry Gas Meter Data

Console No. M50-07

Metering System ID

DGM Number 90331

DGM Model MST-C2-1

Calibrated by Montri P.

## Reference Dry Gas Meter Data

Serial No. 358794

Model S110

Correction factor (Yr) 1.0096

Last Calibration Date 19 Dec 20

Orifice manometer setting, ΔH mm H2O	Ref. DGM Volume V <sub>r</sub> Liters	DGM Volume V <sub>m</sub> Liters	Temperature (°C)				Time @ min	DGM Correction factor (Y)	ΔH@ mm
			Ref DGM T <sub>r</sub>	Dry Gas Meter					
				Inlet T <sub>i</sub>	Outlet T <sub>o</sub>	Avg T <sub>m</sub>			
12.5	100.0	100.0	25	25	25	25.0	8.19	1.0083	37.8946
25.0	100.0	99.5	25	25	25	25.0	6.45	1.0122	47.0066
50.0	100.0	99.2	25	25	25	25.0	4.22	1.0128	40.2434
76.0	100.0	100.4	25	26	26	26.0	3.55	1.0015	43.1435
100.0	100.0	100.1	25	26	26	26.0	3.55	1.0022	41.9029
150.0	100.0	99.8	25	26	26	26.0	2.55	1.0004	43.9356
Average								1.0062	42.3545

Approved by :

(Miss Katesarin Vorradetwittaya)

Sheet No. : CAL-PI-PS20-03/(2021)



## PITOT TUBE CALIBRATION

Calibration Location: SECOT

Calibrated duct No.: 1

Calibration Standard Pitot tube data

Pitot No. : Std-01

Type S Pitot No. : PS20-03

Calibration Date : Dec 19, 20

Coefficient (Cp) : 1

Calibrated by : Mr. Montri P.

## A Side Calibration

Run No.	ΔPstd (mm H <sub>2</sub> O)	ΔPs (mm H <sub>2</sub> O)	Cp(s)	Deviation, δ Cp(s) - Cp(A)
1	7.50	10.50	0.8452	-0.0034
2	7.50	10.25	0.8554	0.0068
3	7.50	10.50	0.8452	-0.0034

C<sub>P(A)</sub>, avg 0.8486

## B Side Calibration

Run No.	ΔPstd (mm H <sub>2</sub> O)	ΔPs (mm H <sub>2</sub> O)	Cp(s)	Deviation, δ Cp(s) - Cp(B)
1	7.50	10.50	0.8452	0.0000
2	7.50	10.50	0.8452	0.0000
3	7.50	10.50	0.8452	0.0000

C<sub>P(B)</sub>, avg 0.8452

| CP(A) - CP(B) | = 0.0034

C<sub>P(Avg)</sub> = 0.8469

Approved by :

(Miss Katesarin Vorradetwittaya)

\*\*\* δ must be ≤ 0.01 for the test to be acceptable \*\*\*  
 \*\*\* | Cp(A) - Cp(B) | must also be ≤ 0.01 if average of Cp(A) and Cp(B) is to be used \*\*\*

Sheet No. : CAL-M5007/01/21



## CONTROL UNIT CALIBRATION

(Metric units, mm)

Date 9 Jan 21

Barometric press, Pb

Initial	Final	Average
757	757	757

mmHg

### Dry Gas Meter Data

Console No. M50-07

Metering System ID

DGM Number 90331

DGM Model MST-C2-1

Calibrated by Montri P.

### Reference Dry Gas Meter Data

Serial No. 358794

Model S110

Correction factor (Yr) 1.0096

Last Calibration Date 19 Dec 20

Orifice manometer setting, ΔH mm H2O	Ref. DGM Volume V <sub>r</sub> Liters	DGM Volume V <sub>m</sub> Liters	Temperature (°C)				Time Θ min	DGM Correction factor (Y)	ΔH@ mm
			Ref DGM T <sub>r</sub>	Dry Gas Meter					
				Inlet T <sub>i</sub>	Outlet T <sub>o</sub>	Avg T <sub>m</sub>			
12.5	100.0	100.0	25	25	25	25.0	8.19	1.0083	37.8946
25.0	100.0	99.5	25	25	25	25.0	6.45	1.0122	47.0066
50.0	100.0	99.2	25	25	25	25.0	4.22	1.0128	40.2434
76.0	100.0	100.4	25	26	26	26.0	3.55	1.0015	43.1435
100.0	100.0	100.1	25	26	26	26.0	3.55	1.0022	41.9029
150.0	100.0	99.8	25	26	26	26.0	2.55	1.0004	43.9356

Average 1.0062 42.3545

Approved by : (Miss Katesarin Vorradetwittaya)

Sheet No. : CAL-PI-PS20-03/(2021)



## PITOT TUBE CALIBRATION

Calibration Location: SECOT

Calibrated duct No.: 1

Calibration Standard Pitot tube data

Pitot No. : Std-01

Type S Pitot No. : PS20-03

Calibration Date : Dec 19, 20

Coefficient (Cp) : 1

Calibrated by : Mr. Montri P.

### A Side Calibration

Run No.	ΔPstd (mm H <sub>2</sub> O)	ΔPs (mm H <sub>2</sub> O)	Cp(s)	Deviation, δ Cp(s) - Cp(A)
1	7.50	10.50	0.8452	-0.0034
2	7.50	10.25	0.8554	0.0068
3	7.50	10.50	0.8452	-0.0034

C<sub>P(A),avg</sub> 0.8486

### B Side Calibration

Run No.	ΔPstd (mm H <sub>2</sub> O)	ΔPs (mm H <sub>2</sub> O)	Cp(s)	Deviation, δ Cp(s) - Cp(B)
1	7.50	10.50	0.8452	0.0000
2	7.50	10.50	0.8452	0.0000
3	7.50	10.50	0.8452	0.0000

C<sub>P(B),avg</sub> 0.8452

|C<sub>P(A)</sub> - C<sub>P(B)</sub>| = 0.0034

C<sub>P(Avg)</sub> = 0.8469

Approved by : (Miss Katesarin Vorradetwittaya)

\*\*\* δ must be ≤ 0.01 for the test to be acceptable \*\*\*  
\*\*\* |C<sub>P(A)</sub> - C<sub>P(B)</sub>| must also be < 0.01 if average of C<sub>P(A)</sub> and C<sub>P(B)</sub> is to be used \*\*\*

Sheet No. : CAL-M5007/01/21



## CONTROL UNIT CALIBRATION

(Metric units, mm)

Date 9 Jan 21

Initial Final Average

Barometric press, Pb 757 757 757 mmHg

## Dry Gas Meter Data

Console No. M50-07

Serial No. 358794

Metering System ID

Model S110

DGM Number 90331

Correction factor (Yr) 1.0096

DGM Model MST-C2-1

Last Calibration Date 19 Dec 20

Calibrated by Montri P.

## Reference Dry Gas Meter Data

Orifice manometer setting, ΔH mm H2O	Ref. DGM Volume V <sub>r</sub> Liters	DGM Volume V <sub>m</sub> Liters	Temperature (°C)				Time Θ min	DGM Correction factor (Y)	ΔH@ mm
			Ref DGM T <sub>r</sub>	Dry Gas Meter					
				Inlet T <sub>i</sub>	Outlet T <sub>o</sub>	Avg T <sub>m</sub>			
12.5	100.0	100.0	25	25	25	25.0	8.19	1.0083	37.8946
25.0	100.0	99.5	25	25	25	25.0	6.45	1.0122	47.0066
50.0	100.0	99.2	25	25	25	25.0	4.22	1.0128	40.2434
76.0	100.0	100.4	25	26	26	26.0	3.55	1.0015	43.1435
100.0	100.0	100.1	25	26	26	26.0	3.55	1.0022	41.9029
150.0	100.0	99.8	25	26	26	26.0	2.55	1.0004	43.9356

Average 1.0062 42.3545

Approved by : (Miss Katesarin Vorradetwittaya)

SECOT CO., LTD.  
239 Rimklongprapa Rd. Bangsue, Bangkok, 10800, THAILAND  
Tel: (662) 9593600 Fax: (662) 9593535  
E-Mail: ems@secot.co.th

Sheet No. : CAL-PI-PS20-03/(2021)



## PITOT TUBE CALIBRATION

Calibration Location: SECOT

Calibration Date : Dec 19, 20

Calibrated duct No.: 1

Calibration Standard Pitot tube data

Pitot No. : Std-01

Coefficient (Cp) : 1

Type S Pitot No. : PS20-03

Calibrated by : Mr. Montri P.

## A Side Calibration

Run No.	ΔPstd (mm H <sub>2</sub> O)	ΔPs (mm H <sub>2</sub> O)	Cp(s)	Deviation, δ Cp(s) - Cp(A)
1	7.50	10.50	0.8452	-0.0034
2	7.50	10.25	0.8554	0.0068
3	7.50	10.50	0.8452	-0.0034

C<sub>P(A),avg</sub> 0.8486

## B Side Calibration

Run No.	ΔPstd (mm H <sub>2</sub> O)	ΔPs (mm H <sub>2</sub> O)	Cp(s)	Deviation, δ Cp(s) - Cp(B)
1	7.50	10.50	0.8452	0.0000
2	7.50	10.50	0.8452	0.0000
3	7.50	10.50	0.8452	0.0000

C<sub>P(B),avg</sub> 0.8452

| CP(A)-CP(B) | = 0.0034

C<sub>P(Avg)</sub> = 0.8469

Approved by : (Miss Katesarin Vorradetwittaya)

\*\*\* δ must be < 0.01 for the test to be acceptable \*\*\*  
\*\*\* | Cp(A)-Cp(B) | must also be < 0.01 if average of Cp(A) and Cp(B) is to be used \*\*\*

SECOT CO., LTD.  
239 Rimklongprapa Rd. Bangsue, Bangkok, 10800, THAILAND  
Tel: (662) 9593600 Fax: (662) 9593535  
E-Mail: ems@secot.co.th

Sheet No. : CAL-M5007/01/21



## CONTROL UNIT CALIBRATION

(Metric units, mm)

Date 9 Jan 21

Barometric press, Pb Initial Final Average  
757 757 757 mmHg

### Dry Gas Meter Data

Console No. M50-07

Metering System ID

DGM Number 90331

DGM Model MST-C2-1

Calibrated by Montri P.

### Reference Dry Gas Meter Data

Serial No. 358794

Model S110

Correction factor (Yr) 1.0096

Last Calibration Date 19 Dec 20

Orifice manometer setting, ΔH mm H2O	Ref. DGM Volume V <sub>r</sub> Liters	DGM Volume V <sub>m</sub> Liters	Temperature (°C)				Time ⊙ min	DGM Correction factor (Y)	ΔH@ mm
			Ref DGM T <sub>r</sub>	Dry Gas Meter					
				Inlet T <sub>i</sub>	Outlet T <sub>o</sub>	Avg T <sub>m</sub>			
12.5	100.0	100.0	25	25	25	25.0	8.19	1.0083	37.8946
25.0	100.0	99.5	25	25	25	25.0	6.45	1.0122	47.0066
50.0	100.0	99.2	25	25	25	25.0	4.22	1.0128	40.2434
76.0	100.0	100.4	25	26	26	26.0	3.55	1.0015	43.1435
100.0	100.0	100.1	25	26	26	26.0	3.55	1.0022	41.9029
150.0	100.0	99.8	25	26	26	26.0	2.55	1.0004	43.9356
Average								1.0062	42.3545

Approved by :   
( Miss Katesarin Vorradetwittaya )

Sheet No. : CAL-PI-PS20-03/(2021)



## PITOT TUBE CALIBRATION

Calibration Location: SECOT

Calibrated duct No.: 1

Calibration Standard Pitot tube data

Pitot No.: Std-01

Type S Pitot No.: PS20-03

Calibration Date : Dec 19, 20

Coefficient (Cp) : 1

Calibrated by : Mr. Montri P.

### A Side Calibration

Run No.	ΔPstd (mm H <sub>2</sub> O)	ΔPs (mm H <sub>2</sub> O)	Cp(s)	Deviation, δ Cp(s) - Cp(A)
1	7.50	10.50	0.8452	-0.0034
2	7.50	10.25	0.8554	0.0068
3	7.50	10.50	0.8452	-0.0034

C<sub>P(A),avg</sub> 0.8486

### B Side Calibration

Run No.	ΔPstd (mm H <sub>2</sub> O)	ΔPs (mm H <sub>2</sub> O)	Cp(s)	Deviation, δ Cp(s) - Cp(B)
1	7.50	10.50	0.8452	0.0000
2	7.50	10.50	0.8452	0.0000
3	7.50	10.50	0.8452	0.0000

C<sub>P(B),avg</sub> 0.8452

| CP(A) - CP(B) | = 0.0034

C<sub>P(AVG)</sub> = 0.8469

Approved by :   
( Miss Katesarin Vorradetwittaya )

\*\*\* δ must be < 0.01 for the test to be acceptable \*\*\*  
\*\*\* | Cp(A) - Cp(B) | must also be < 0.01 if average of Cp(A) and Cp(B) is to be used \*\*\*

Sheet No. : CAL-M5007/01/21



## CONTROL UNIT CALIBRATION

(Metric units, mm)

Date 9 Jan 21

Barometric press, Pb

Initial	Final	Average
757	757	757

 mmHg

## Dry Gas Meter Data

Console No. M50-07

Metering System ID

DGM Number 90331

DGM Model MST-C2-1

Calibrated by Montri P.

## Reference Dry Gas Meter Data

Serial No. 358794

Model S110

Correction factor (Yr) 1.0096

Last Calibration Date 19 Dec 20

Orifice manometer setting, ΔH mm H <sub>2</sub> O	Ref. DGM Volume V <sub>r</sub> Liters	DGM Volume V <sub>m</sub> Liters	Temperature (°C)				Time @ min	DGM Correction factor (Y)	ΔH@ mm
			Ref DGM T <sub>r</sub>	Dry Gas Meter					
				Inlet T <sub>i</sub>	Outlet T <sub>o</sub>	Avg T <sub>m</sub>			
12.5	100.0	100.0	25	25	25	25.0	8.19	1.0083	37.8946
25.0	100.0	99.5	25	25	25	25.0	6.45	1.0122	47.0066
50.0	100.0	99.2	25	25	25	25.0	4.22	1.0128	40.2434
76.0	100.0	100.4	25	26	26	26.0	3.55	1.0015	43.1435
100.0	100.0	100.1	25	26	26	26.0	3.55	1.0022	41.9029
150.0	100.0	99.8	25	26	26	26.0	2.55	1.0004	43.9356

Average

1.0062	42.3545
--------	---------

Approved by :

(Miss Katesarin Vorradetwittaya)

Sheet No. : CAL-P1-PS20-03/(2021)



## PITOT TUBE CALIBRATION

Calibration Location: SECOT

Calibration Date : Dec 19, 20

Calibrated duct No. : 1

Calibration Standard Pitot tube data

Pitot No. : Std-01

Coefficient (Cp) : 1

Type S Pitot No. : PS20-03

Calibrated by : Mr. Montri P.

## A Side Calibration

Run No.	ΔPstd (mm H <sub>2</sub> O)	ΔPs (mm H <sub>2</sub> O)	Cp(s)	Deviation, δ Cp(s) - Cp(A)
1	7.50	10.50	0.8452	-0.0034
2	7.50	10.25	0.8554	0.0068
3	7.50	10.50	0.8452	-0.0034

C<sub>P(A),avg</sub> 0.8486

## B Side Calibration

Run No.	ΔPstd (mm H <sub>2</sub> O)	ΔPs (mm H <sub>2</sub> O)	Cp(s)	Deviation, δ Cp(s) - Cp(B)
1	7.50	10.50	0.8452	0.0000
2	7.50	10.50	0.8452	0.0000
3	7.50	10.50	0.8452	0.0000

C<sub>P(B),avg</sub> 0.8452

|CP(A)-CP(B)| = 0.0034

C<sub>P(Avg)</sub> = 0.8469

Approved by :

(Miss Katesarin Vorradetwittaya)

\*\*\* δ must be ≤ 0.01 for the test to be acceptable \*\*\*  
 \*\*\* |Cp(A)-Cp(B)| must also be < 0.01 if average of Cp(A) and Cp(B) is to be used \*\*\*

Sheet No. : CAL-M5007/01/21



## CONTROL UNIT CALIBRATION

(Metric units, mm)

Date 9 Jan 21

Barometric press, Pb

Initial	Final	Average
757	757	757

mmHg

### Dry Gas Meter Data

Console No. M50-07

Metering System ID

DGM Number 90331

DGM Model MST-C2-1

Calibrated by Montri P.

### Reference Dry Gas Meter Data

Serial No. 358794

Model S110

Correction factor (Yr) 1.0096

Last Calibration Date 19 Dec 20

Orifice manometer setting, ΔH mm H2O	Ref. DGM Volume V <sub>r</sub> Liters	DGM Volume V <sub>m</sub> Liters	Temperature (°C)				Time θ min	DGM Correction factor (Y)	ΔH@ mm
			Ref DGM T <sub>r</sub>	Dry Gas Meter					
				Inlet T <sub>i</sub>	Outlet T <sub>o</sub>	Avg T <sub>m</sub>			
12.5	100.0	100.0	25	25	25	25.0	8.19	1.0083	37.8946
25.0	100.0	99.5	25	25	25	25.0	6.45	1.0122	47.0066
50.0	100.0	99.2	25	25	25	25.0	4.22	1.0128	40.2434
76.0	100.0	100.4	25	26	26	26.0	3.55	1.0015	43.1435
100.0	100.0	100.1	25	26	26	26.0	3.55	1.0022	41.9029
150.0	100.0	99.8	25	26	26	26.0	2.55	1.0004	43.9356

Average 1.0062 42.3545

Approved by : (Miss Katesarin Vorradetwittaya)

Sheet No. : CAL-PI-PS20-03/(2021)



## PITOT TUBE CALIBRATION

Calibration Location: SECOT

Calibration Date : Dec 19, 20

Calibrated duct No. : 1

Calibration Standard Pitot tube data

Pitot No. : Std-01

Coefficient (Cp) : 1

Type S Pitot No. : PS20-03

Calibrated by : Mr. Montri P.

### A Side Calibration

Run No.	ΔPstd (mm H <sub>2</sub> O)	ΔPs (mm H <sub>2</sub> O)	Cp(s)	Deviation, δ Cp(s) - Cp(A)
1	7.50	10.50	0.8452	-0.0034
2	7.50	10.25	0.8554	0.0068
3	7.50	10.50	0.8452	-0.0034

C<sub>P(A),avg</sub> 0.8486

### B Side Calibration

Run No.	ΔPstd (mm H <sub>2</sub> O)	ΔPs (mm H <sub>2</sub> O)	Cp(s)	Deviation, δ Cp(s) - Cp(B)
1	7.50	10.50	0.8452	0.0000
2	7.50	10.50	0.8452	0.0000
3	7.50	10.50	0.8452	0.0000

C<sub>P(B),avg</sub> 0.8452

|CP(A)-CP(B)| = 0.0034

C<sub>P(Avg)</sub> = 0.8469

Approved by : (Miss Katesarin Vorradetwittaya)

\*\*\* δ must be ≤ 0.01 for the test to be acceptable \*\*\*  
\*\*\* |Cp(A)-Cp(B)| must also be < 0.01 if average of Cp(A) and Cp(B) is to be used \*\*\*

Sheet No. : CAL-M5006/01/22



## CONTROL UNIT CALIBRATION

(Metric units, mm)

Date 25 Jan 22

Initial	Final	Average
758	758	758

Barometric press, Pb mmHg

## Dry Gas Meter Data

Console No. M50-06

Metering System ID

DGM Number 333249

DGM Model ES-110

Calibrated by : Montri P.

## Reference Dry Gas Meter Data

Serial No. 358794

Model S110

Correction factor (Yr) 0.9966

Last Calibration Date 8 Jan 22

Orifice manometer setting, ΔH mm H2O	Ref. DGM Volume V <sub>r</sub> , Liters	DGM Volume V <sub>m</sub> Liters	Temperature (°C)				Time Θ min	DGM Correction factor (Y)	ΔH@ mm
			Ref DGM T <sub>r</sub>	Dry Gas Meter					
				Inlet T <sub>i</sub>	Outlet T <sub>o</sub>	Avg T <sub>m</sub>			
12.5	100.1	100.6	24	24	23	23.5	8.58	0.9887	42.5446
25.0	100.2	100.2	24	24	23	23.5	6.00	0.9921	41.5532
50.0	100.1	99.7	24	24	23	23.5	4.32	0.9941	43.1019
76.0	100.1	100.9	24	24	23	23.5	3.52	0.9805	43.4295
100.0	100.2	99.6	24	24	23	23.5	3.52	0.9904	42.9584
150.0	100.2	100.5	24	24	23	23.5	2.47	0.9784	42.0708

Average 0.9874 42.6097

Approved by :

(Miss Katesarin Vorradetwittaya)

Sheet No. : CAL-PI-PS20-01/2022



## PITOT TUBE CALIBRATION

Calibration Location: SECOT

Calibration Date : 14/01/2022

Calibrated duct No.: 1

Calibration Standard Pitot tube data

Pitot No. : Std-01

Coefficient (Cp) : 1

Type S Pitot No. : PS20-01

Calibrated by : Mr. Montri P.

## A Side Calibration

Run No.	ΔPstd (mm H <sub>2</sub> O)	ΔPs (mm H <sub>2</sub> O)	Cp(s)	Deviation, δ Cp(s) - Cp(A)
1	7.55	10.50	0.8480	0.0066
2	7.55	10.75	0.8380	-0.0033
3	7.55	10.75	0.8380	-0.0033

C<sub>P(A),avg</sub> 0.8414

## B Side Calibration

Run No.	ΔPstd (mm H <sub>2</sub> O)	ΔPs (mm H <sub>2</sub> O)	Cp(s)	Deviation, δ Cp(s) - Cp(B)
1	7.55	10.75	0.8380	-0.0033
2	7.55	10.75	0.8380	-0.0033
3	7.55	10.50	0.8480	0.0066

C<sub>P(B),avg</sub> 0.8414

|CP(A)-CP(B)| = 0.0000

C<sub>P(Avg)</sub> = 0.8414

Approved by :

(Miss Katesarin Vorradetwittaya)

\*\*\* δ must be ≤ 0.01 for the test to be acceptable \*\*\*  
\*\*\* |CP(A)-CP(B)| must also be < 0.01 if average of Cp(A) and Cp(B) is to be used \*\*\*



THE LINDE GROUP

Linde

Certificate Of Analysis  
Special Gases Mixture

## Customer Details

Name: SECOT CO., LTD.  
Address: House number 239 Rimklongprapa Rd, Bangsue  
Bang Su Bangkok 10800  
Customer Tag No.:

## Certificate Details

Number: 0303/19  
Material Details: 90152418  
Production Order: 6.52 M<sup>3</sup> (nominal)  
Gas content: LINDE  
Cylinder Owner: LINDE  
Date of Issue: 4-Feb-2019  
Material Code: 478100-J-62  
Filling pressure: 145 bar (g)  
Cylinder Material: STEEL  
Expired date: 3-Feb-2023  
Cylinder No.: 85432  
Valve: CGA 590 BRASS  
Cylinder Size: 47 L

## Laboratory Report

Component	Nominal Concentration	Analysis Result <sup>1</sup>	Uncertainty <sup>2</sup>	Method of Analysis <sup>3</sup>
Oxygen	8.00%	8.07%	± 2% relative	(1) SG-O-01
Nitrogen	Balance			

## Recommend usage condition

Minimum utilization: 5% of actual content or before expire date whichever comes first.  
Storage condition: Keep in well ventilation and secure area.

## Comments

## Note:

- All results expressed in this report are on mole/mole basis, unless otherwise specified.
- The reported expanded uncertainty is based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor k=2, providing a level of confidence of approximately 95%. The measurement of this material is traceable to the SI through the reference gas standard which is traceable to Swiss National Standard of Mass or other recognised national metrology institutes.
- (1) Gas Chromatography, (2) Paramagnetic Oxygen Analyzer, (3) Electrochemical Oxygen Analyzer, (4) Electrochemical Moisture Analyzer, (5) Total Hydrocarbon Analyzer, (6) Other - Specified

Page 1 of 1

This report shall not be reproduced except in full  
ฉบับนี้ ห้าม (ใช้/ทำซ้ำ) ใดๆ (บางส่วน)

ห้ามทำซ้ำ/เผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต

วันที่ 15 มกราคม 2563 ถึง 2/3 มิถุนายน 2563 หมายเลข: 6.52 M<sup>3</sup> (nominal)

เลขหมาย: 90152418 โทร (66) 2338-6100 โทรสาร (66) 2338-6333

เลขหมาย: 105 M<sup>3</sup> 5 M<sup>3</sup> โทรสาร: 24180

โทรสาร (66) 38.570-479-93

โทรสาร (66) 38.570-323

Sukanya Parinyasontorn  
Signatory for and on behalf of Linde (Thailand) Co., Ltd.

Linde (Thailand) Public Company Limited

P.O. Box 10540, Bangkok 10540

13<sup>th</sup> Floor, Bangna Tower A, 2/3 Moo 14, Bangna Trad KM. 6.5 Road, Bangnaew

Bangkok, Samutprakan 10540, Tel (66) 2338-6100 Fax (66) 2338-6333

Wellgrow Plant: 105 Moo 5, T.Bangsamak, A.Bangpakong, Chachoengsao 24180

Thailand, Tel (66) 38.570-479-93

Fax (66) 38.570-323

PB-002/F004

Iss: H/2, 01 March 2018

THE LINDE GROUP

Linde

Certificate Of Analysis  
Special Gases Mixture

## Customer Details

Name: Secot Co., Ltd.  
Address: 239 Rimklongprapa Rd., Bangsue, Bangkok  
10800  
Customer Tag No.:

## Certificate Details

Number: 2972/20  
Material Details: 90159708  
Production Order: 608400-SK-44  
Gas content: 5.52 M<sup>3</sup>  
Cylinder Owner: LINDE  
Date of Issue: 18-Jul-2020  
Material Code: 608400-SK-44  
Filling pressure: 145.0 bar  
Cylinder Material: Spectra seal  
Expired date: 18-Jul-2024  
Cylinder No.: 95078  
Valve: CGA 660 SS  
Cylinder Size: 40 L

## Laboratory Report

Component	Nominal Concentration	Analysis Result <sup>1</sup>	Uncertainty <sup>2</sup>	Method of Analysis <sup>3</sup>	Assay Date
Sulphur Dioxide in Nitrogen	40.0 ppm	41.7 ppm	± 1% relative	(6) I-PB-352	11-Jul & 18-Jul-20

## Reference Standard used in Assay

Reference Standard	Cylinder number	Concentration	Expiry date
Sulphur Dioxide in Nitrogen	2662575G	51.18 ± 0.41 ppm	17-Apr-2021

## Analytical Instruments used in Assay

Instrument/Make/Model	Analytical Principle	Last Multipoint Calibration
FTIR Spectrometers Nicolet iS50	FTIR-SQ2	16-Jun & 17-Jul-20

## Recommend usage condition

Minimum utilization: 5% of actual content or before expire date whichever comes first.  
Storage condition: Keep in well ventilation and secure area.

## Comments

When reordering, please quote the material number.

## Note:

- All results expressed in this report are on mole/mole basis, unless otherwise specified. The assay of this standard has been performed in accordance with the EPA Traceability Protocol (EPA-800/R-17/231) for the Assay and Certification of Gaseous Calibration Standards using procedure 4.
- The reported expanded uncertainty is based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor k=2, providing a level of confidence of approximately 95%. The measurement of this material is traceable to the SI through the reference gas standard which is traceable to Swiss National Standard of Mass or other recognised national metrology institutes.
- (1) Gas Chromatography, (2) Paramagnetic Oxygen Analyzer, (3) Electrochemical Oxygen Analyzer, (4) Electrochemical Moisture Analyzer, (5) Total Hydrocarbon Analyzer, (6) Other - Specified

Page 1 of 1

This report shall not be reproduced except in full

ฉบับนี้ ห้าม (ใช้/ทำซ้ำ) ใดๆ (บางส่วน)

ห้ามทำซ้ำ/เผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต

วันที่ 15 มกราคม 2563 ถึง 2/3 มิถุนายน 2563 หมายเลข: 6.52 M<sup>3</sup> (nominal)

เลขหมาย: 90159708 โทร (66) 2338-6100 โทรสาร (66) 2338-6333

เลขหมาย: 105 M<sup>3</sup> 5 M<sup>3</sup> โทรสาร: 24180

โทรสาร (66) 38.570-479-93

โทรสาร (66) 38.570-323

Sukanya Parinyasontorn  
Signatory for and on behalf of Linde (Thailand) Co., Ltd.

Linde (Thailand) Public Company Limited

P.O. Box 10540, Bangkok 10540

13<sup>th</sup> Floor, Bangna Tower A, 2/3 Moo 14, Bangna Trad KM. 6.5 Road, Bangnaew

Bangkok, Samutprakan 10540, Tel (66) 2338-6100 Fax (66) 2338-6333

Wellgrow Plant: 105 Moo 5, T.Bangsamak, A.Bangpakong, Chachoengsao 24180

Thailand, Tel (66) 38.570-479-93

Fax (66) 38.570-323

PB-002/F004

Iss: H/2, 01 October 2017

THE LINDE GROUP

Linde

Certificate Of Analysis  
Special Gases Mixture

## Customer Details

Name: Secot Co., Ltd.  
Address: 239, Rimklongprapa Rd., Bangsue, Bangkok 10800  
Customer Tag No.

## Certificate Details

Number: 2946/21  
Date of Issue: 13-Jul-2021  
Expiry date: 13-Jul-2023  
Material Details: 90166595  
Material Code: 614500-SK-44  
Cylinder No.: A007535K  
Production Order: 90166595  
Gas content: 5.52 M<sup>3</sup>  
Filling pressure: 145.0 bar  
Valve: CGA 660 SS  
Cylinder Owner: LINDE  
Cylinder Material: Spectra seal  
Cylinder Size: 40 L

## Laboratory Report

## Analytical Result

Component	Normal Concentration	Analysis Result <sup>1</sup>	Uncertainty <sup>2</sup>	Method of Analysis <sup>3</sup>	Assay Date
Nitric Oxide	40.0 ppm	39.4 ppm	± 1% relative	(6) I-PB-352	6-Jul & 13-Jul-21
Other NOx impurity in Nitrogen		Less than 1.9 ppm			

## Reference Standard used in Assay

Reference Standard	Cylinder number	Concentration	Expiry date
Nitric Oxide in Nitrogen	26606-45G	25.65 ± 0.26 ppm	6-Aug-2021

## Analytical Instruments used in Assay

Instrument/Make/Model	Analytical Principle	Last Multipoint Calibration
FTIR Spectrometers Nicolet 650	FTIR-ND	24-Jun-2021

## Recommend usage condition

Minimum utilization: 5% of actual content or before expiry date whichever comes first.  
Storage condition: Keep in well ventilation and secure area.

## Comments

When reordering, please quote the material number.

## Note:

- All results expressed in this report are on mole basis, unless otherwise specified. The Assay of this standard has been performed in accordance with the EPA Laboratory Method EPA-800/9-17-013 for the Assay and Certification of Gaseous Calibration Standards using gravimetry.
- The reported expanded uncertainty is based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor k=2, providing a level of confidence of approximately 95%. The measurement of this material is traceable to the 10 through the reference gas standard which is traceable to NIST National Standard of Mass in other recognized national metrology institutes.
- (1) Gas Chromatography; (2) Paramagnetic Oxygen Analyzer; (3) Electrochemical Oxygen Analyzer; (4) Electrochemical Moisture Analyzer; (5) Total Hydrocarbon Analyzer; (6) Other: Specified

Sukanya Parinyasontorn

Signatory for and on behalf of Linde (Thailand) Co., Ltd.

Page 1 of 1

This report shall not be reproduced except in full.  
ฉบับนี้ (ฉบับนี้) ห้าม (ห้าม) ผลิต (ผลิต) ใหม่ (ใหม่) โดย (โดย) ใดๆ (ใดๆ) โดย (โดย) ไม่ (ไม่) ได้รับความ (ความ) อนุญาต (อนุญาต) จาก (จาก) บริษัท (บริษัท) ลินเด (ลินเด) ประเทศไทย (ประเทศไทย) จำกัด (จำกัด)

Linde (Thailand) Public Company Limited  
15<sup>th</sup> Floor, Bangna Tower A, 2/3 Moo 14, Bangna Freeway KM. 6.5 Road, Bangnae  
Bangkok, Samprakan 10540, Tel: (66) 2338-6100 Fax: (66) 2338-6333  
Wellgreen Plant, 195 Moo 5, 1 Bangpakong, A Bangpakong, Chachoengsao 24180  
Thailand, Tel: (66) 38-570-479-93 Fax: (66) 38-570-321

Linde (Thailand) Public Company Limited  
15<sup>th</sup> Floor, Bangna Tower A, 2/3 Moo 14, Bangna Freeway KM. 6.5 Road, Bangnae  
Bangkok, Samprakan 10540, Tel: (66) 2338-6100 Fax: (66) 2338-6333  
Wellgreen Plant, 195 Moo 5, 1 Bangpakong, A Bangpakong, Chachoengsao 24180  
Thailand, Tel: (66) 38-570-479-93 Fax: (66) 38-570-321

THE LINDE GROUP

Linde

Certificate Of Analysis  
Special Gases Mixture

## Customer Details

Name: Secot Co., Ltd.  
Address: 239, Rimklongprapa Rd., Bangsue, Bangkok 10800  
Customer Tag No.

## Certificate Details

Number: 2955/21  
Date of Issue: 17-Jul-2021  
Expiry date: 17-Jul-2023  
Material Details: 90166594  
Material Code: 614500-SK-44  
Cylinder No.: D635999  
Production Order: 90166594  
Gas content: 5.52 M<sup>3</sup>  
Filling pressure: 145.0 bar  
Valve: CGA 660 SS  
Cylinder Owner: LINDE  
Cylinder Material: Spectra seal  
Cylinder Size: 40 L

## Laboratory Report

## Analytical Result

Component	Normal Concentration	Analysis Result <sup>1</sup>	Uncertainty <sup>2</sup>	Method of Analysis <sup>3</sup>	Assay Date
Nitric Oxide	80.0 ppm	78.6 ppm	± 1% relative	(6) I-PB-352	10-Jul & 17-Jul-21
Other NOx impurity in Nitrogen		Less than 3.9 ppm			

## Reference Standard used in Assay

Reference Standard	Cylinder number	Concentration	Expiry date
Nitric Oxide in Nitrogen	27681-15G	81.56 ± 0.41 ppm	29-Oct-2022

## Analytical Instruments used in Assay

Instrument/Make/Model	Analytical Principle	Last Multipoint Calibration
FTIR Spectrometers Nicolet 650	FTIR-ND	24-Jun-2021

## Recommend usage condition

Minimum utilization: 5% of actual content or before expiry date whichever comes first.  
Storage condition: Keep in well ventilation and secure area.

## Comments

When reordering, please quote the material number.

## Note:

- All results expressed in this report are on mole basis, unless otherwise specified. The Assay of this standard has been performed in accordance with the EPA Laboratory Method EPA-800/9-17-013 for the Assay and Certification of Gaseous Calibration Standards using gravimetry.
- The reported expanded uncertainty is based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor k=2, providing a level of confidence of approximately 95%. The measurement of this material is traceable to the 10 through the reference gas standard which is traceable to NIST National Standard of Mass in other recognized national metrology institutes.
- (1) Gas Chromatography; (2) Paramagnetic Oxygen Analyzer; (3) Electrochemical Oxygen Analyzer; (4) Electrochemical Moisture Analyzer; (5) Total Hydrocarbon Analyzer; (6) Other: Specified

Sukanya Parinyasontorn

Signatory for and on behalf of Linde (Thailand) Co., Ltd.

Page 1 of 1

This report shall not be reproduced except in full.  
ฉบับนี้ (ฉบับนี้) ห้าม (ห้าม) ผลิต (ผลิต) ใหม่ (ใหม่) โดย (โดย) ใดๆ (ใดๆ) โดย (โดย) ไม่ (ไม่) ได้รับความ (ความ) อนุญาต (อนุญาต) จาก (จาก) บริษัท (บริษัท) ลินเด (ลินเด) ประเทศไทย (ประเทศไทย) จำกัด (จำกัด)

Linde (Thailand) Public Company Limited  
15<sup>th</sup> Floor, Bangna Tower A, 2/3 Moo 14, Bangna Freeway KM. 6.5 Road, Bangnae  
Bangkok, Samprakan 10540, Tel: (66) 2338-6100 Fax: (66) 2338-6333  
Wellgreen Plant, 195 Moo 5, 1 Bangpakong, A Bangpakong, Chachoengsao 24180  
Thailand, Tel: (66) 38-570-479-93 Fax: (66) 38-570-321

Linde (Thailand) Public Company Limited  
15<sup>th</sup> Floor, Bangna Tower A, 2/3 Moo 14, Bangna Freeway KM. 6.5 Road, Bangnae  
Bangkok, Samprakan 10540, Tel: (66) 2338-6100 Fax: (66) 2338-6333  
Wellgreen Plant, 195 Moo 5, 1 Bangpakong, A Bangpakong, Chachoengsao 24180  
Thailand, Tel: (66) 38-570-479-93 Fax: (66) 38-570-321



### Certificate Of Analysis

Special Gases Mixture

#### Customer Details

Name: Secot Co., Ltd. Address: 239, Rimklongprapa Rd., Bangsue, Bangkok 10800 Customer Tag No.

#### Certificate Details

Number: 2926/21 Date of Issue: 13-Jul-2021 Expiry date: 13-Jul-2029  
Material Details: 90166592 Material Code: 145100-SK-44 Cylinder No.: A009325K  
Gas content: 5.52 M<sup>3</sup> Filling pressure: 145.0 bar Valve: CGA 660 SS  
Cylinder Owner: LINDE Cylinder Material: Spectra seal Cylinder Size: 40 L

#### Laboratory Report

##### Analytical Result

Component	Normal Concentration	Analysis Result <sup>1</sup>	Uncertainty <sup>2</sup>	Method of Analysis <sup>3</sup>	Assay Date
Sulphur Dioxide in Nitrogen	80.0 ppm	81.4 ppm	± 1% relative	(6) I-PB-352	5-Jul-21

##### Reference Standard used in Assay

Reference Standard	Cylinder number	Concentration	Expiry date
Sulphur Dioxide in Nitrogen	1331820G	50.58 ± 0.40 ppm	16-Oct-2021

##### Analytical Instruments used in Assay

Instrument/Make/Model	Analytical Principle	Last Multipoint Calibration
FTIR Spectrometers Nicolet iS50	FTIR-SO <sub>2</sub>	7-Jun & 10-Jul-21

#### Recommend usage condition

Minimum utilization: 5% of actual content or before expiry date whichever comes first.  
Storage condition: Keep in well ventilation and secure area.

#### Comments

When reordering, please quote the material number.

#### Note:

- All results are given on a mole/mole basis, unless otherwise specified. The Assay of this Standard has been performed in accordance with the EPA Traceability Protocol EPA-600/R-12/531 for the Assay and Certification of Gaseous Calibration Standards using procedure G1.
- The reported expanded uncertainty is based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor k=2, providing a level of confidence of approximately 95%.
- The measurement of this material is traceable to the SI through the reference gas standard which is traceable to Swiss National Standard of Mass or other recognised national metrology institutes.
- (1) Gas Chromatography, (2) Paramagnetic Oxygen Analyzer, (3) Electrochemical Oxygen Analyzer, (4) Electrochemical Moisture Analyzer, (5) Total Hydrocarbon Analyzer, (6) Other - Specified.

Sukanya Parinyasontorn

Signatory for and on behalf of Linde (Thailand) Co., Ltd.

PR-602/6006

Page 1 of 1

This report shall not be reproduced except in full.

ฉบับนี้มิควรคัดลอกหรือทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาต

Version: 01/07/2021

(U) 15, Moo 5, Bangpakong, 10540 Thailand Tel: (66) 2338-6100 Fax: (66) 2338-6333

Bangpakong Plant 105 Moo 5, Bangpakong, 10540 Thailand Tel: (66) 2338-6100 Fax: (66) 2338-6333

Head Office 105 Moo 5, Bangpakong, 10540 Thailand Tel: (66) 2338-6100 Fax: (66) 2338-6333

Head Office 105 Moo 5, Bangpakong, 10540 Thailand Tel: (66) 2338-6100 Fax: (66) 2338-6333

Head Office 105 Moo 5, Bangpakong, 10540 Thailand Tel: (66) 2338-6100 Fax: (66) 2338-6333

Head Office 105 Moo 5, Bangpakong, 10540 Thailand Tel: (66) 2338-6100 Fax: (66) 2338-6333

Head Office 105 Moo 5, Bangpakong, 10540 Thailand Tel: (66) 2338-6100 Fax: (66) 2338-6333

Head Office 105 Moo 5, Bangpakong, 10540 Thailand Tel: (66) 2338-6100 Fax: (66) 2338-6333

Head Office 105 Moo 5, Bangpakong, 10540 Thailand Tel: (66) 2338-6100 Fax: (66) 2338-6333



### Certificate Of Analysis

Special Gases Mixture

#### Customer Details

Name: Secot Co., Ltd. Address: 239, Rimklongprapa Rd., Bangsue, Bangkok 10800 Customer Tag No.

#### Certificate Details

Number: 0225/22 Date of Issue: 31-Jan-2022 Expiry date: 31-Jan-2024  
Material Details: 90166592 Material Code: 145100-SK-44 Cylinder No.: A009325K  
Gas content: 5.52 M<sup>3</sup> Filling pressure: 145.0 bar Valve: CGA 660 SS  
Cylinder Owner: LINDE Cylinder Material: Spectra seal Cylinder Size: 40 L

#### Laboratory Report

##### Analytical Result

Component	Normal Concentration	Analysis Result <sup>1</sup>	Uncertainty <sup>2</sup>	Method of Analysis <sup>3</sup>	Assay Date
Nitric Oxide	80.0 ppm	83.3 ppm	± 1% relative	(6) I-PB-352	24-Jan & 31-Jan-22
Other NOx impurity in Nitrogen		Less than 4.1 ppm			

##### Reference Standard used in Assay

Reference Standard	Cylinder number	Concentration	Expiry date
Nitric Oxide in Nitrogen	122820SG	50.87 ± 0.25 ppm	6-May-2023

##### Analytical Instruments used in Assay

Instrument/Make/Model	Analytical Principle	Last Multipoint Calibration
FTIR Spectrometers Nicolet iS50	FTIR-NO	10-Jan-2022

#### Recommend usage condition

Minimum utilization: 5% of actual content or before expiry date whichever comes first.  
Storage condition: Keep in well ventilation and secure area.

#### Comments

When reordering, please quote the material number.

#### Note:

- All results expressed in this report are on mole/mole basis, unless otherwise specified. The Assay of this Standard has been performed in accordance with the EPA Traceability Protocol EPA-600/R-12/531 for the Assay and Certification of Gaseous Calibration Standards using procedure G1.
- The reported expanded uncertainty is based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor k=2, providing a level of confidence of approximately 95%.
- The measurement of this material is traceable to the SI through the reference gas standard which is traceable to Swiss National Standard of Mass or other recognised national metrology institutes.
- (1) Gas Chromatography, (2) Paramagnetic Oxygen Analyzer, (3) Electrochemical Oxygen Analyzer, (4) Electrochemical Moisture Analyzer, (5) Total Hydrocarbon Analyzer, (6) Other - Specified.

Sukanya Parinyasontorn

Signatory for and on behalf of Linde (Thailand) Co., Ltd.

PR-602/6006

Page 1 of 1

This report shall not be reproduced except in full.

ฉบับนี้มิควรคัดลอกหรือทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาต

Version: 01/07/2021

(U) 15, Moo 5, Bangpakong, 10540 Thailand Tel: (66) 2338-6100 Fax: (66) 2338-6333

Bangpakong Plant 105 Moo 5, Bangpakong, 10540 Thailand Tel: (66) 2338-6100 Fax: (66) 2338-6333

Head Office 105 Moo 5, Bangpakong, 10540 Thailand Tel: (66) 2338-6100 Fax: (66) 2338-6333

Head Office 105 Moo 5, Bangpakong, 10540 Thailand Tel: (66) 2338-6100 Fax: (66) 2338-6333

Head Office 105 Moo 5, Bangpakong, 10540 Thailand Tel: (66) 2338-6100 Fax: (66) 2338-6333

Head Office 105 Moo 5, Bangpakong, 10540 Thailand Tel: (66) 2338-6100 Fax: (66) 2338-6333

Head Office 105 Moo 5, Bangpakong, 10540 Thailand Tel: (66) 2338-6100 Fax: (66) 2338-6333

Head Office 105 Moo 5, Bangpakong, 10540 Thailand Tel: (66) 2338-6100 Fax: (66) 2338-6333

Head Office 105 Moo 5, Bangpakong, 10540 Thailand Tel: (66) 2338-6100 Fax: (66) 2338-6333

Linde (Thailand) Public Company Limited

P.O. Box 100, Bangpakong, 10540 Thailand

(U) 15, Moo 5, Bangpakong, 10540 Thailand Tel: (66) 2338-6100 Fax: (66) 2338-6333

Bangpakong Plant 105 Moo 5, Bangpakong, 10540 Thailand Tel: (66) 2338-6100 Fax: (66) 2338-6333

Head Office 105 Moo 5, Bangpakong, 10540 Thailand Tel: (66) 2338-6100 Fax: (66) 2338-6333

Head Office 105 Moo 5, Bangpakong, 10540 Thailand Tel: (66) 2338-6100 Fax: (66) 2338-6333

Head Office 105 Moo 5, Bangpakong, 10540 Thailand Tel: (66) 2338-6100 Fax: (66) 2338-6333

Head Office 105 Moo 5, Bangpakong, 10540 Thailand Tel: (66) 2338-6100 Fax: (66) 2338-6333

Head Office 105 Moo 5, Bangpakong, 10540 Thailand Tel: (66) 2338-6100 Fax: (66) 2338-6333

Head Office 105 Moo 5, Bangpakong, 10540 Thailand Tel: (66) 2338-6100 Fax: (66) 2338-6333

Head Office 105 Moo 5, Bangpakong, 10540 Thailand Tel: (66) 2338-6100 Fax: (66) 2338-6333

Sheet No. : CR-515-2022-025



## SOUND LEVEL METER CALIBRATION

Calibration Location: SECOT

Calibration Date: Jun 10, 22

### SOUND LEVEL CALIBRATOR

Brand	Model	Serial No.	Calibrated (dB)	Frequency (Hz)
Cirrus	CR-515	94296	94.00	1000

No.	Brand	Model	Serial No.	Effective Calibration Level (dB)	SLM Reading (dB)	Offset (dB)
41	Cirrus	CR161B	G302737	93.7	93.7	0.3
42	Cirrus	CR161B	G302738	93.7	93.7	0.2
43	Cirrus	CR161B	G302741	93.7	93.7	-0.2
46	Cirrus	CR161B	G330709	93.7	93.7	0.2
50	Cirrus	CR161B	G302330	93.7	93.7	-0.1
51	Cirrus	CR161B	G302333	93.7	93.7	0.1

Calibrated by :

Approved by :

Preeda S.

Sheet No. : NC-74-2022-008



## SOUND LEVEL METER CALIBRATION

Calibration Location: SECOT

Calibration Date: Feb 2, 22

### SOUND LEVEL CALIBRATOR

Brand	Model	Serial No.	Calibrated (dB)	Frequency (Hz)
RION	NC-74	34283648	94.00	1000

No.	Brand	Model	Serial No.	Microphone Serial No.	SLM Reading (dB)	dB Adjust
26	RION	NL-21	00187481	117664	93.8	0.2
42	RION	NL-21	00187497	117801	94.2	-0.2
56	RION	NL-21	00187511	117816	93.9	0.1
60	RION	NL-21	00187515	117820	94.1	-0.1
62	RION	NL-21	00487719	118988	93.9	0.1
95	RION	NL-21	00198277	123480	94.2	-0.2

Calibrated by :

Approved by :

Preeda S.

Sheet No. : CEL120/2-2022-073



## SOUND LEVEL METER CALIBRATION

Calibration Location: SECOT

Calibration Date: Jun 14, 22

### SOUND LEVEL CALIBRATOR

Brand	Model	Serial No.	Calibrated (dB)	Frequency (Hz)		
CASELLA	CEL120/2	2839225	114.0	1000		
No.	Brand	Model	Serial No.	Microphone Serial No.	SLM Reading (dB)	dB Adjust
8	CASELLA	CEL-246	3173135	3173135	113.7	0.3
9	CASELLA	CEL-246	3173156	3173156	114.1	-0.1
10	CASELLA	CEL-246	3173161	3173161	113.7	0.3
11	CASELLA	CEL-246	3173243	3173243	113.9	0.1

Calibrated by :

Approved by :

Sheet No. : CEL120/2-2022-011



## SOUND LEVEL METER CALIBRATION

Calibration Location: SECOT

Calibration Date: Feb 2, 22

### SOUND LEVEL CALIBRATOR

Brand	Model	Serial No.	Calibrated (dB)	Frequency (Hz)		
CASELLA	CEL120/2	2839225	114.0	1000		
No.	Brand	Model	Serial No.	Microphone Serial No.	SLM Reading (dB)	dB Adjust
2	CASELLA	CEL-246	1443618	1443618	113.8	0.2
6	CASELLA	CEL-246	3173108	3173108	114.0	0.0
7	CASELLA	CEL-246	3173125	3173125	114.1	-0.1
8	CASELLA	CEL-246	3173135	3173135	114.2	-0.2

Calibrated by :

Approved by :

**INTERNATIONAL TESTING SERVICE CO., LTD**1213/388 Ladprao 94 Ladprao Rd. Wanglonglang Bangkok 10310  
Tel 0-2559-2095 Fax 0-2559-2096E-mail : sale@itest-lab.com web site : [www.itest-lab.com](http://www.itest-lab.com)

# CALIBRATION CERTIFICATE

Issued date : 4 April 2022

Client Name : **SECOT CO., LTD (HEAD OFFICE)**

Address : 239 rimklongprapa Rd., Bangsue, Bangkok 10800

Request No : **C-2203 - 161**Laboratory No.: **CAL- 161**

Date of Request : 28 March 2022.

Date of Calibration : 1 April 2022.

**1. Unit Under Calibration ( UUC ) :**

Nomenclature : Digital Light Meter

Serial No. : A.041100

Maker : Extech

Model : 407026

**2. Place of Calibration :** Photometry Standard Laboratory, INTERNATIONAL TESTING SERVICE CO., LTD.**3. Range of Calibration :** 1 Range**4. Condition of Laboratory :** Ambient temperature :  $(25 \pm 2) ^\circ\text{C}$  and relative humidity  $(60 \pm 20) \%$ .**5. Reference Standard :** Standard Tungsten Halogen Lamp , Serial No.: 504010, which was calibrated on 14 September 2021, can be traceable to International System of Unit (SI) through Electrical and Electronics Institute Foundation for Industrial development, Certificate No.: 0117LI21.**6. Support Equipment :**

1. Photometric bench , 6.3 meter long.
2. DC. power supply, Serial No.: EJ 19A 009, Model : GPR-25H 300 , Maker : GW INSTR.
3. Digital Multimeter , Model : 34401A , S/N : MY44011212 and MY44011215.
4. Foot Candle / Lux Meter , Model : 407026, S/N : Q 558437, Maker : EXTECH

**7. Calibration Procedure :**

The measurement was done in accordance with WI-CP-01. The reported uncertainty is based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor  $k = 2$ , providing a level of confidence of approximately 95 %.

Page 1 of 2

The Results shown in this certification report refer only to the equipment(s) calibrated unless otherwise stated  
This Calibration Certificate cannot be reproduced, except in full, without permission of company.

**INTERNATIONAL TESTING SERVICE CO., LTD**1213/388 Ladprao 94 Ladprao Rd. Wanglonglang Bangkok 10310  
Tel 0-2559-2095 Fax 0-2559-2096E-mail : sale@itest-lab.com web site : [www.itest-lab.com](http://www.itest-lab.com)Request No : **C-2203 - 161**

Serial No. : A.041100

Laboratory No.: **CAL - 161****Results :**

UUC Range	Standard (lx)	UUC Reading (lx)		Correction (lx)	Uncertainty of Measurement ( $\pm$ lx )
		Before adjust	After adjust		
2000	0	0	0	0	0.6
	100	102	105	- 5	2.1 % of Reading
	500	496	506	- 6	
	1000	978	1001	- 1	
	1500	1463	1500	0	
	2000	1952	1994	+ 6	

Note : Zero adjust before used.

Calibration result approved by

  
(Mr. Juntana Tholueang)Approved on behalf of  
International Testing Service Co., Ltd  
(Mr. Pichit Vival-Anant)  
Managing Director

Page 2 of 2

The Results shown in this certification report refer only to the equipment(s) calibrated unless otherwise stated  
This Calibration Certificate cannot be reproduced, except in full, without permission of company.



## Factory Calibration Certificate

## Instrument information

Name **WET BULB GLOBE TEMPERATURE (WBGT) METER**  
 Series No **3522210172**  
 Type **JT2011-E2A**

## Integrity check of instrument

Appearance ✓  
 Parts integrity ✓  
 Screen display or touch ✓  
 Instrument button ✓  
 Power supply ✓  
 battery ✓  
 Data storage and export ✓  
 Deviation degree of comparison test with  
 standard instrument ✓

## Calibration Results

UUC Sensor	Standard Temperature (°C)	UUC Reading (°C)	Correction (°C)	Uncertainty (±°C)
WET	25.0	25.1	-0.1	0.2
	30.0	30.1	-0.1	0.2
	35.0	35.2	-0.2	0.2
	40.0	39.9	0.1	0.2
	45.0	45.1	-0.1	0.2
DRY	25.0	25.2	-0.2	0.2
	30.0	29.9	0.1	0.2
	35.0	35.1	-0.1	0.2
	40.0	39.8	0.2	0.2
	45.0	44.9	0.1	0.2
GLOBE	25.0	24.8	0.2	0.2
	30.0	29.8	0.2	0.2
	35.0	35.1	-0.1	0.2
	40.0	39.9	0.1	0.2
	45.0	44.9	0.1	0.2

Environmental conditions: temperature: 26 °C±2°C, relative humidity: 30% RH±10RH%

Reference Standard : Standard Mercury Thermometers , Manufacturer: BGRI, Model: STA, SN: 2-56,  
 Calibrated Date: 30 March 2021, Calibration Certificate No.: RA21H-AB1000009  
 This Certificate is traceable to NCMT North China, Certificate No.: RA20J-AK000073

Calibration Engineer: \_\_\_\_\_

Date: \_\_\_\_\_



## Factory Calibration Certificate

## Instrument information

Name **WET BULB GLOBE TEMPERATURE (WBGT) METER**  
 Series No **3522210180**  
 Type **JT2011-E2A**

## Integrity check of instrument

Appearance ✓  
 Parts integrity ✓  
 Screen display or touch ✓  
 Instrument button ✓  
 Power supply ✓  
 battery ✓  
 Data storage and export ✓  
 Deviation degree of comparison test with  
 standard instrument ✓

## Calibration Results

UUC Sensor	Standard Temperature (°C)	UUC Reading (°C)	Correction (°C)	Uncertainty (±°C)
WET	25.0	24.8	0.2	0.2
	30.0	29.8	0.2	0.2
	35.0	34.9	0.1	0.2
	40.0	39.8	0.2	0.2
	45.0	45.2	-0.2	0.2
DRY	25.0	24.9	0.1	0.2
	30.0	30.2	-0.2	0.2
	35.0	35.2	-0.2	0.2
	40.0	39.8	0.2	0.2
	45.0	44.8	0.2	0.2
GLOBE	25.0	24.9	0.1	0.2
	30.0	29.9	0.1	0.2
	35.0	34.8	0.2	0.2
	40.0	40.2	-0.2	0.2
	45.0	44.8	0.2	0.2

Environmental conditions: temperature: 26 °C±2°C, relative humidity: 30% RH±10RH%

Reference Standard : Standard Mercury Thermometers , Manufacturer: BGRI, Model: STA, SN: 2-56,  
 Calibrated Date: 30 March 2021, Calibration Certificate No.: RA21H-AB1000009  
 This Certificate is traceable to NCMT North China, Certificate No.: RA20J-AK000073

Calibration Engineer: \_\_\_\_\_

Date: \_\_\_\_\_



ภาคผนวก ง

## วิธีการตรวจวัด และวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม



## ตารางที่ ง-1 สรุปวิธีการตรวจวัดและมาตรฐานวิธีวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัท โกลว์ เอสพีพี 11 จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีตรวจวัด	วิธีและมาตรฐานวิธีวิเคราะห์
<b>1. คุณภาพอากาศ</b> <b>ในบรรยากาศ</b> - SO <sub>2</sub> - TSP - NO <sub>2</sub> - PM-10 - Wind speed / Wind direction	Instrumental Reference Method Gravimetric High Volume Air Sampler/Gravimetric Method Instrumental Reference Method Gravimetric High Volume Air Sampler (Hi-Vol PM-10 Size Selective Inlet)/Gravimetric Method Gup Anemometer/ Anodized Alu minium Vane	UV Fluorescence Pre-Post Weight Difference/40 CFR 50 App. B Chemiluminescence Pre-Post Weight Difference/40 CFR 50 App. J Wind Speed & Wind Direction Recorder ASTM: D5741-96
<b>2. คุณภาพอากาศจาก</b> <b>ปล่องระบายอากาศเสีย</b> - Particulate Matter - Sulfur Dioxide - Oxide of Nitrogen	Isokinetic Stack Sampling Technique Instrumental Reference Method Instrumental Reference Method	Pre-Post Weight Difference (U.S. EPA. Method 5) UV-Fluorescence (U.S. EPA. Method 6C) Chemiluminescence (U.S. EPA. Method 7E)
<b>3. ระดับเสียง</b> - Leq(8), Leq(24), L <sub>90</sub> , Lmax	Sound Pressure Level Meter	-

ตารางที่ จ-1 (ต่อ)

พารามิเตอร์	วิธีตรวจวัด	วิธีและมาตรฐานวิธีวิเคราะห์
<b>4. คุณภาพน้ำทิ้ง</b>		
- Temperature	Grab Sampling	Thermometer/ 2550 B
- pH	Grab Sampling	pH Meter / 4500-H <sup>+</sup> B
- TDS	Grab Sampling	Evaporation (Temperature 103-105 °C)/2540 C
- SS	Grab Sampling	Glass Fiber Filter Disc/2540 D
- Fat Oil & Grease	Grab Sampling	Partition Gravimetric Method/5520 B
- Free Chlorine	Grab Sampling	DPD Colorimetric Method/ 4500-Cl G
- BOD <sub>5</sub>	Grab Sampling	Membrane Electrode Method at 20 °C, 5 days/ 5210 B
- Cr <sup>+3</sup>	Grab Sampling	Flame AAS / 3120 B/ Calculation
- Cr <sup>+6</sup>	Grab Sampling	Flame AAS / 3500- Cr B
- Mn	Grab Sampling	Flame AAS / 3120 B
- Fe	Grab Sampling	Flame AAS / 3120 B
<b>5. ความร้อน</b>		
- WBGT	Heat Stress Meter	WBGT-Index
<b>6. ความเข้มของแสง</b>		
- Lux	Lux Meter	Lux

ภาคผนวก ข

ใบอนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม



ที่ ออก ๐๓๓๐(๑)/ ๓ ๑ ๘ ๐ ๔

กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี  
กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

๒๑ ตุลาคม ๒๕๖๓

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ซีคอต จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ลงวันที่ ๒๔ มีนาคม ๒๕๖๓

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายชื่อผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ แผ่น  
๒. รายชื่อเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ แผ่น  
๓. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๓๒ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ซีคอต จำกัด ขอต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการ  
วิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๒๓๙ สถานที่ตั้งเลขที่ ๒๓๙ ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ  
กรุงเทพมหานคร ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

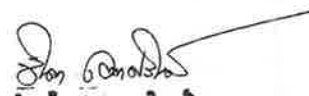
กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท ซีคอต จำกัด ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียน  
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑๐ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑  
ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๓๑ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒  
ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย จำนวน ๔๖ รายการ น้ำใต้ดิน  
จำนวน ๑๒๓ รายการ อากาศเสีย จำนวน ๒๗ รายการ สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน ๓๔ รายการ  
และดิน จำนวน ๑๒๒ รายการ รวมทั้งสิ้นจำนวน ๓๕๒ รายการ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๒ พฤษภาคม ๒๕๖๖ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ  
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อ  
กรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ซึ่งคำขอต่ออายุดังกล่าวขอรับได้ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

  
(นางจันทา เดชะกรนิ)   
ผู้อำนวยการกองวิจัยและเฝ้าระวังมลพิษโรงงาน  
ปฏิบัติการรณทอนอธคกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเฝ้าระวังมลพิษโรงงาน  
กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ  
โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๐๐๒ ๐ ๒๒๐๒ ๔๑๔๖  
โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๒๐๘ ๐ ๒๓๕๔ ๓๔๑๕

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท ซีคอต จำกัด

เลขทะเบียน ว-๒๓๙

ที่ ออก ๐๓๓๐(๑)/ ๓ ๑ ๘ ๐ ๔

ลงวันที่ ๒๑ ตุลาคม ๒๕๖๓

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑๐ ราย

๑) นางสาวกฤติ เกรียงไกรอุดม	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๓๙-ค-๕๘๖๐
๒) นางสาวอารยา ทิพรักษ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๓๙-ค-๕๘๖๓
๓) นายขรรชัย เกรียงไกรอุดม	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๓๙-ค-๕๘๗๕
๔) นางสาวเข็มชุตตา อินทร์สร	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๓๙-ค-๕๘๗๖
๕) นางสาวปรีดา สมใจ	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๓๙-ค-๕๘๗๘
๖) นางสาวอรุณญา มาตา	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๓๙-ค-๕๘๗๙
๗) นางสาวลดาวัลย์ วงศ์เจริญ	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๓๙-ค-๕๘๘๐
๘) นางสาวณัฏฐวรรณ เกิดะวันดี	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๓๙-ค-๕๘๘๒
๙) นางสาวนริสา ภูวสรเพ็ชญ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๓๙-ค-๖๔๑๙
๑๐) นางสาวศิริวรรณ ฉิมสง่า	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๓๙-ค-๖๔๒๐

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท ซีคोट จำกัด

เลขทะเบียน ว-๒๓๙

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๑ ๘ ๐ ๔

ลงวันที่ ๒๑

ตุลาคม ๒๕๖๓

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๓๑ ราย

๑) นางสาวสุรชวดี ชัยธรรม	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๓๙-จ-๕๕๒๕
๒) นางสาวสุทธาพิทย์ เทียนดี	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๓๙-จ-๕๕๒๖
๓) นางสาวสุนันทา ศิริคุณานนท์	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๓๙-จ-๕๕๒๗
๔) นายบวร ศิษย์ยะ	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๓๙-จ-๕๕๒๘
๕) นางสาวเกศรินทร์ วรเดโชวิทยา	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๓๙-จ-๕๕๒๙
๖) นายอนันต์ วัฒนินา	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๓๙-จ-๖๐๐๑
๗) นายชิตพล สมประสงค์	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๓๙-จ-๖๐๐๒
๘) นางสาวศศิธร พรหมประเสริฐ	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๓๙-จ-๖๐๐๓
๙) นายศิวะนนท์ กลวงษ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๓๙-จ-๖๐๐๔
๑๐) นางสาวโชติมาส ไทยเจริญ	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๓๙-จ-๖๐๐๖
๑๑) นางสาวปิยวิญญู สุระโคตร	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๓๙-จ-๖๐๐๗
๑๒) นางสาวณัฐศิริ เลิศธีรพัฒน์	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๓๙-จ-๖๐๐๘
๑๓) นางสาวเกษวิรินทร์ ศิลศึก	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๓๙-จ-๖๐๐๙
๑๔) นางสาวอลิษา คณิธรานนท์	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๓๙-จ-๗๒๓๑
๑๕) นางสาวจิรนนท์ จิตุทธศรี ปิยะธนากร	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๓๙-จ-๗๒๓๒
๑๖) นางสาวสิริวรรณ แก้วชิงดวง	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๓๙-จ-๗๒๓๓
๑๗) นางสาวปัทมวรรณ สุวรรณวิโรจน์	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๓๙-จ-๗๒๓๔
๑๘) นางสาวกนิษฐา เจริญเชื้อ	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๓๙-จ-๗๒๓๖
๑๙) นายจิรากร ลิ้มศิลา	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๓๙-จ-๗๒๓๗
๒๐) นายชนาธิป สิงห์เกษมศักดิ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๓๙-จ-๗๒๓๘
๒๑) นายวัชรกานต์ ประมาคเต	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๓๙-จ-๗๒๔๐
๒๒) นายทอง เสงฆ์กุล	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๓๙-จ-๗๒๔๒
๒๓) นางสาวกฤษณา จันทุม	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๓๙-จ-๗๒๔๒
๒๔) นางสาวพรนภา บุตรธรรม	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๓๙-จ-๗๒๔๓
๒๕) นางสาวธาริณี อาจปลิว	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๓๙-จ-๗๒๔๔
๒๖) นายธนโชติ ช่างลื้อ	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๓๙-จ-๗๒๔๖
๒๗) นางสาวพัชรา สมานพันธ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๓๙-จ-๘๑๘๓
๒๘) นางสาวจุฑารัตน์ แจ่มเรือน	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๓๙-จ-๘๑๘๓
๒๙) นางสาวจณิสตา กุ้ยอ่อน	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๓๙-จ-๘๑๘๗
๓๐) นางสาววรัญญา เขียนมัน	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๓๙-จ-๘๑๘๘
๓๑) นางสาวจิรารัตน์ นุริตมนต์	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๓๙-จ-๘๑๙๔

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท ซีคोट จำกัด

เลขทะเบียน ว-๒๓๙

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๑ ๘ ๐ ๔

ลงวันที่ ๒๑

ตุลาคม ๒๕๖๓

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๓๕๒ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 46 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Aldrin	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[4]</sup> 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
2	Arsenic	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[4]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4]</sup>
3	Barium	1) Digestion, Direct Nitrous Oxide-Acetylene Flame Method <sup>[4]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4]</sup>
4	α-BHC	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[4]</sup> 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
5	β-BHC	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[4]</sup> 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
6	γ-BHC	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[4]</sup> 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
7	δ-BHC	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[4]</sup> 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
8	Biochemical Oxygen Demand	1) 5-Day BOD Test, Azide Modification Method <sup>[4]</sup> 2) 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method <sup>[4]</sup>
9	Cadmium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[4]</sup> 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[4]</sup> 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4]</sup>



(นางริญญา จันต์สุทฺธิกุล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ

และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

10 Chemical...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
10	Chemical Oxygen Demand	1) Open Reflux, Titrimetric method <sup>[4]</sup> 2) Close Reflux, Colorimetric method <sup>[4]</sup> 3) Closed Reflux, Titrimetric Method <sup>[4]</sup>
11	Chlordane	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[4]</sup> 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
12	Chromium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[4]</sup> 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[4]</sup> 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4]</sup>
13	Color	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method <sup>[4]</sup>
14	Copper	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[4]</sup> 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[4]</sup> 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4]</sup>
15	Cyanide	Distillation, Colorimetric method <sup>[4]</sup>
16	2,4-D	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[4]</sup>
17	4,4'-DDD	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[4]</sup> 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
18	4,4'-DDE	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[4]</sup> 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
19	4,4'-DDT	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[4]</sup> 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
20	Dieldrin	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[4]</sup> 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>



(นางรวิภาญจน์ นันทกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ  
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

21 Endosulfan I...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
21	Endosulfan I	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[4]</sup> 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
22	Endosulfan II	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[4]</sup> 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
23	Endosulfan Sulfate	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[4]</sup> 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
24	Endrin	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[4]</sup> 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
25	Endrin Aldehyde	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[4]</sup> 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
26	Formaldehyde	Distillation, Colorimetric Method <sup>[3]</sup>
27	Free Chlorine	1) Iodometric Method <sup>[4]</sup> 2) DPD Colorimetric Method <sup>[4]</sup>
28	Heptachlor	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[4]</sup> 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
29	Heptachlor epoxide	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[4]</sup> 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
30	Hexavalent Chromium	1) Colorimetric Method <sup>[4]</sup> 2) Extraction, Air-Acetylene Flame Method <sup>[4]</sup>
31	Lead	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[4]</sup> 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[4]</sup> 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4]</sup>



(นางรวิภาญจน์ นันทกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ  
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

32 Manganese...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
32	Manganese	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[4]</sup> 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[4]</sup> 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4]</sup>
33	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
34	Methoxychlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[4]</sup>
35	Nickel	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[4]</sup> 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[4]</sup> 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4]</sup>
36	Oil & Grease	1) Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method <sup>[4]</sup> 2) Soxhlet Extraction Method <sup>[4]</sup>
37	pH	Electrometric Method <sup>[4]</sup>
38	Phenols	1) Distillation, Chloroform Extraction Method <sup>[4]</sup> 2) Distillation, Direct Photometric Method <sup>[4]</sup>
39	Selenium	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[4]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4]</sup>
40	Sulfide	1) Iodometric method <sup>[4]</sup> 2) Methylene blue method <sup>[4]</sup>
41	Temperature	Laboratory and Field Methods <sup>[4]</sup>
42	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C <sup>[4]</sup>
43	Total Kjeldahl Nitrogen	1) Macro Kjeldahl Method <sup>[4]</sup> 2) Semi-Micro Kjeldahl Method <sup>[4]</sup>
44	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C <sup>[4]</sup>
45	Trivalent Chromium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method; Colorimetric Method; Calculation <sup>[4]</sup> 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method; Colorimetric Method; Calculation <sup>[4]</sup> 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation <sup>[4]</sup>
46	Zinc	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[4]</sup> 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[4]</sup> 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4]</sup>



(นางกัญจน์ จิตรสกุลไธ)

ผู้อำนวยการศูนย์มาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

น้ำใต้ดิน...

## น้ำใต้ดิน จำนวน 123 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Acenaphthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
2	Acetone	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
3	Aldrin	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[4]</sup> 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
4	Anthracene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
5	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
6	Arsenic	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[4]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4]</sup>
7	Atrazine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[4]</sup>
8	Barium	1) Digestion, Direct Nitrous Oxide-Acetylene Flame Method <sup>[4]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
9	Benz(a)anthracene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
10	Benzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass spectrometric Method <sup>[4]</sup>
11	Benzo(b)fluoranthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
12	Benzo(k)fluoranthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
13	Benzoic acid	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
14	Benzo(a)pyrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
15	Benzo(g,h,i)perylene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>



(นางกัญจน์ จิตรสกุลไธ)

ผู้อำนวยการศูนย์มาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ

และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

16 Beryllium...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
16	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
17	Bis(2-chloroethyl)ether	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
18	Bis(2-ethylhexyl)phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
19	Bromodichloromethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method <sup>[4]</sup>
20	Bromoform	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method <sup>[4]</sup>
21	Butanol	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method <sup>[4]</sup>
22	Butyl benzyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
23	Cadmium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[4]</sup> 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[4]</sup> 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
24	Carbazole	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
25	Carbon disulfide	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method <sup>[4]</sup>
26	Carbon tetrachloride	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method <sup>[4]</sup>
27	Chlordane	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[4]</sup> 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
28	p-Chloroaniline	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
29	Chlorobenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method <sup>[4]</sup>
30	Chlorodibromomethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass spectrometric Method <sup>[4]</sup>
31	Chloroform	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass spectrometric Method <sup>[4]</sup>

(นางริกาญจน์ ฉัตรสกุลโล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ

32 2-Chlorophenol...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
32	2-Chlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
33	Chromium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[4]</sup> 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[4]</sup> 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
34	Chromium (III)	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method; Colorimetric Method; Calculation <sup>[4]</sup> 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method; Colorimetric Method; Calculation <sup>[4]</sup> 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Spectrometric Method; Colorimetric Method; Calculation <sup>[4]</sup>
35	Chromium (VI)	1) Colorimetric Method <sup>[4]</sup> 2) Extraction, Air-Acetylene Flame Method <sup>[4]</sup>
36	Chrysene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
37	Cyanide	1) Distillation, Titrimetric Method <sup>[4]</sup> 2) Distillation, Colorimetric Method <sup>[4]</sup>
38	2,4-D	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[4]</sup>
39	DDD	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[4]</sup> 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
40	DDE	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[4]</sup> 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
41	DDT	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[4]</sup> 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>

(นางริกาญจน์ ฉัตรสกุลโล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ  
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

42 Dibenz(a,h)...



ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
42	Dibenz(a,h)anthracene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
43	Di-n-butyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
44	1,2-Dichlorobenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method <sup>[4]</sup>
45	1,3-Dichlorobenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method <sup>[4]</sup>
46	1,4-Dichlorobenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method <sup>[4]</sup>
47	3,3'-Dichlorobenzidine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
48	1,1-Dichloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method <sup>[4]</sup>
49	1,2-Dichloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method <sup>[4]</sup>
50	1,1-Dichloroethylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method <sup>[4]</sup>
51	cis-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method <sup>[4]</sup>
52	trans-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method <sup>[4]</sup>
53	2,4-Dichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
54	1,2-Dichloropropane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method <sup>[4]</sup>
55	1,3-Dichloropropane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method <sup>[4]</sup>
56	1,3-Dichloropropene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method <sup>[4]</sup>
57	Dieldrin	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Method <sup>[4]</sup> 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
58	Diethyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>



59 2,4-Dimethylphenol...

(นางริกาญจน์ จัตรสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ

และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
59	2,4-Dimethylphenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
60	2,4-Dinitrophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
61	2,4-Dinitrotoluene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
62	2,6-Dinitrotoluene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
63	Di-n-Octyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
64	Endosulfan	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Method <sup>[4]</sup> 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
65	Endrin	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Method <sup>[4]</sup> 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
66	Ethylbenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method <sup>[4]</sup>
67	Fluoranthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
68	Fluorene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
69	Heptachlor	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Method <sup>[4]</sup> 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
70	Heptachlor epoxide	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Method <sup>[4]</sup> 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
71	Hexachlorobenzene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
72	Hexachloro-1,3-butadiene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>



73 n-Hexane...

(นางริกาญจน์ จัตรสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ

และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
73	n-Hexane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method <sup>[4]</sup>
74	$\alpha$ -HCH	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[4]</sup> 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
75	$\beta$ -HCH	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[4]</sup> 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
76	$\gamma$ -HCH	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[4]</sup> 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
77	Hexachlorocyclopentadiene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
78	Hexachloroethane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
79	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
80	Isophorone	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
81	Lead	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[4]</sup> 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[4]</sup> 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
82	Manganese	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[4]</sup> 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[4]</sup> 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
83	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
84	Methanol	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method <sup>[4]</sup>

วิมล

(นางริกาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ  
และประเมินความเสี่ยงสิ่งแวดล้อม

85 Methoxychlor...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
85	Methoxychlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[4]</sup>
86	Methyl bromide	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method <sup>[4]</sup>
87	Methylene chloride	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method <sup>[4]</sup>
88	2-Methylphenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
89	2-Methylnaphthalene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
90	Methyl tert-butyl ether	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method <sup>[4]</sup>
91	Naphthalene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
92	Nickel	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[4]</sup> 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[4]</sup> 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
93	Nitrobenzene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
94	N-Nitrosodiphenylamine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
95	Polychlorinated Biphenyls - PCB-1016 - PCB-1221 - PCB-1232 - PCB-1242 - PCB-1248 - PCB-1254 - PCB-1260	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[4]</sup>
96	Pentachlorophenol	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[4]</sup> 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>

วิมล

(นางริกาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ  
และประเมินความเสี่ยงสิ่งแวดล้อม

97 pH...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
97	pH	Electrometric method <sup>(4)</sup>
98	Phenanthrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
99	Phenol	1) Distillation, Chloroform Extraction Method <sup>(4)</sup> 2) Distillation, Direct Photometric Method <sup>(4)</sup> 3) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
100	Pyrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
101	Selenium	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(4)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(4)</sup>
102	Silver	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>(4)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(4)</sup>
103	Styrene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method <sup>(4)</sup>
104	1,1,2,2-Tetrachloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method <sup>(4)</sup>
105	Tetrachloroethylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method <sup>(4)</sup>
106	Toluene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method <sup>(4)</sup>
107	TPH (C <sub>5</sub> -C <sub>8</sub> )	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method <sup>(7,9)</sup>
108	TPH (C <sub>8</sub> -C <sub>16</sub> )	1) Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(6,8)</sup> 2) Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass spectrometric Method <sup>(6,9)</sup>
109	TPH (C <sub>16</sub> -C <sub>35</sub> )	1) Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(6,8)</sup> 2) Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass spectrometric Method <sup>(6,9)</sup>
110	1,2,4-Trichlorobenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method <sup>(4)</sup>
111	1,1,1-Trichloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method <sup>(4)</sup>

วิธีพิมพ์

112 1,1,2-Trichloroethane...

(นางริกาญจน์ จัตรสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการศูนย์มาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ  
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
112	1,1,2-Trichloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method <sup>(4)</sup>
113	Trichloroethylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method <sup>(4)</sup>
114	2,4,5-Trichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
115	2,4,6-Trichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
116	1,3,5-Trimethylbenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method <sup>(4)</sup>
117	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
118	Vinyl chloride	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method <sup>(4)</sup>
119	m-Xylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method <sup>(4)</sup>
120	o-Xylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method <sup>(4)</sup>
121	p-Xylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method <sup>(4)</sup>
122	Xylene (Total)	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method <sup>(4)</sup>
123	Zinc	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>(4)</sup> 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(4)</sup> 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Spectrometric Method <sup>(4)</sup>

ฉลากสีเขียว (ปล่อยระบาย) จำนวน 27 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>(5)</sup> 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(5)</sup>

วิธีพิมพ์

2 Arsenic...

(นางริกาญจน์ จัตรสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการศูนย์มาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ  
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ


ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
2	Arsenic	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[5]</sup> 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5]</sup>
3	Beryllium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5]</sup>
4	Cadmium	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[5]</sup> 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5]</sup>
5	Carbon monoxide	Instrumental Analyzer Method <sup>[5]</sup>
6	Chlorine	1) Absorption Sampling, Ion Chromatographic Method <sup>[5]</sup> 2) Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method <sup>[6]</sup>
7	Chromium	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[5]</sup> 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5]</sup>
8	Cobalt	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5]</sup>
9	Copper	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[5]</sup> 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5]</sup>
10	Cresol	Adsorption Sampling, Gas Chromatographic Method <sup>[5]</sup>
11	Dioxin/Furans	Isokinetic Sampling, Analysis by ISO/IEC 17025 Accredited Laboratory or Analysis by Department of Industrial Works Registered Laboratory (Dioxins/Furans Analysis Approved) <sup>[5]</sup>
12	Hydrogen chloride	1) Absorption Sampling, Ion Chromatographic Method <sup>[5]</sup> 2) Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method <sup>[5]</sup>
13	Hydrogen Fluoride	1) Absorption Sampling, Ion Chromatographic Method <sup>[5]</sup> 2) Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method <sup>[5]</sup>

  
 (นางริกาญจน์ จิตตรสกุลไฉ่)  
 ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ  
 และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

14 Hydrogen Sulfide...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
14	Hydrogen Sulfide	Absorption Sampling, Iodometric Method <sup>[5]</sup>
15	Lead	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[5]</sup> 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5]</sup>
16	Manganese	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[5]</sup> 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5]</sup>
17	Mercury	Isokinetic Sampling, Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[5]</sup>
18	Nickel	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[5]</sup> 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5]</sup>
19	Opacity	Ringelmann's Method <sup>[2]</sup>
20	Oxide of Nitrogen	1) Absorption Sampling, Ion Chromatographic Method <sup>[5]</sup> 2) Absorption Sampling, Phenoldisulfonic acid Method <sup>[5]</sup> 3) Instrumental Analyzer Method <sup>[5]</sup>
21	Selenium	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[5]</sup> 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5]</sup>
22	Sulfur dioxide	1) Isokinetic Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method <sup>[5]</sup> 2) Instrumental Analyzer Method <sup>[5]</sup>
23	Sulfuric acid	Isokinetic Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method <sup>[5]</sup>
24	Tin	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5]</sup>
25	Total Suspended Particulate	Isokinetic Sampling, Gravimetric Method <sup>[5]</sup>


26 Vanadium...

  
 (นางริกาญจน์ จิตตรสกุลไฉ่)  
 ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ  
 และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
26	Vanadium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5]</sup>
27	Xylene	1) Adsorption Sampling, Gas Chromatographic Method <sup>[5]</sup> 2) Adsorption Sampling, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[5]</sup>

## สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน 34 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Aldrin	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[1,9,22]</sup> 2) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[1,9,26]</sup> 3) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[10,22]</sup> 4) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[10,26]</sup>
2	Antimony	1) Waste Extraction, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[1,6,15]</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1,6,14]</sup> 3) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[7,16]</sup> 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,14]</sup>
3	Arsenic	1) Waste Extraction, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[1,6,16]</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1,6,14]</sup> 3) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[7,16]</sup> 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,14]</sup>
4	Barium	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[1,6,15]</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1,6,14]</sup>



(นางรวิภาญจน์ อัครสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ  
และระบบนิเวศทางสิ่งแวดล้อม

3) Digestion...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
5	Beryllium	3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[7,15]</sup> 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,14]</sup> 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1,6,14]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,14]</sup>
6	Cadmium	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[1,6,15]</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1,6,14]</sup> 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[7,15]</sup> 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,14]</sup>
7	Chlordane	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[1,9,22]</sup> 2) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[1,9,26]</sup> 3) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[10,22]</sup> 4) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[10,26]</sup>
8	Chromium	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[1,6,15]</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1,6,14]</sup> 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[7,15]</sup> 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,14]</sup>
9	Chromium (III)	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method; Waste Extraction, Colorimetric Method; Calculation Method <sup>[1,6,15,17]</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Waste Extraction, Colorimetric Method; Calculation Method <sup>[1,6,16,17]</sup>



(นางรวิภาญจน์ อัครสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ  
และระบบนิเวศทางสิ่งแวดล้อม

3) Digestion...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
10	Chromium (VI)	3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation Method <sup>[7,8,15,17]</sup>
11	Cobalt	4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation Method <sup>[7,8,14,17]</sup>
12	Copper	1) Waste Extraction, Colorimetric Method <sup>[1,17]</sup> 2) Alkaline Digestion, Colorimetric Method <sup>[8,17]</sup>
13	2,4-D	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1,6,14]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,14]</sup>
14	DDD	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[1,6,15]</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1,6,14]</sup> 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[7,15]</sup> 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,14]</sup>
15	DDE	1) Waste Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[1,24]</sup> 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[24]</sup> 1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[1,9,22]</sup> 2) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[1,9,26]</sup> 3) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[10,22]</sup> 4) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[10,26]</sup>



(นางริกาญจน์ จิตรสกุลไธ)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ  
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

3) Soxhlet...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
16	DDT	3) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[10,22]</sup> 4) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[10,26]</sup> 1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[1,9,22]</sup> 2) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[1,9,26]</sup> 3) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[10,22]</sup>
17	Dieldrin	4) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[10,26]</sup> 1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[1,9,22]</sup> 2) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[1,9,26]</sup> 3) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[10,22]</sup>
18	Endrin	4) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[10,26]</sup> 1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[1,9,22]</sup> 2) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[1,9,26]</sup> 3) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[10,22]</sup>
19	Heptachlor	4) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[10,26]</sup> 1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[1,9,22]</sup> 2) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[1,9,26]</sup> 3) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[10,22]</sup>



(นางริกาญจน์ จิตรสกุลไธ)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ  
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

4) Soxhlet...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
20	Lead	4) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[10,26]</sup> 1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[1,6,15]</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1,6,14]</sup> 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[7,15]</sup> 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,14]</sup>
21	Lindane	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[1,9,22]</sup> 2) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[1,9,26]</sup> 3) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[10,22]</sup> 4) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[10,26]</sup>
22	Mercury	1) Waste Extraction, Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[1,18]</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1,6,14]</sup> 3) Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[19]</sup> 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,14]</sup>
23	Methoxychlor	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[1,9,22]</sup> 2) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[1,9,26]</sup> 3) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[10,22]</sup> 4) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[10,26]</sup>
24	Molybdenum	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1,6,14]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,14]</sup>




(นางริกาญจน์ จัตรสกุลไธ)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ  
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

25 Nickel...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
25	Nickel	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[1,6,15]</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1,6,14]</sup> 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[7,15]</sup> 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,14]</sup>
26	Polychlorinated Biphenyls - Aroclor 1016 - Aroclor 1221 - Aroclor 1232 - Aroclor 1242 - Aroclor 1248 - Aroclor 1254 - Aroclor 1260	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[1,9,23]</sup> 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[10,23]</sup>
27	Pentachlorophenol	1) Waste Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[1,24]</sup> 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[24]</sup>
28	pH	Electrometric Method <sup>[30,31]</sup>
29	Selenium	1) Waste Extraction, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[1,6,20]</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1,6,14]</sup> 3) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[7,20]</sup> 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,14]</sup>
30	Silver	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1,6,14]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,14]</sup>
31	Thallium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1,6,14]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,14]</sup>
32	Trichloroethylene	1) Waste Extraction, Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[1,12,25]</sup> 2) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[12,25]</sup>



(นางริกาญจน์ จัตรสกุลไธ)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ  
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

33 Vanadium...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
33	Vanadium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1,6,14]</sup>
34	Zinc	2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,14]</sup> 1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[1,6,15]</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1,6,14]</sup> 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[7,15]</sup> 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,14]</sup>

**ดิน จำนวน 122 รายการ**

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Acenaphthene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[10,26]</sup>
2	Acetone	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[13,25]</sup>
3	Aldrin	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[11,22]</sup> 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[11,26]</sup>
4	Anthracene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[10,26]</sup>
5	Antimony	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[7,16]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,14]</sup>
6	Arsenic	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[7,16]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,14]</sup>
7	Atrazine	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[11,22]</sup>
8	Barium	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[7,15]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,14]</sup>

*วิมล*

(นางรวิญญาณ์ ฉัตรสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการศูนย์มาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ  
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

9 Benz(a)anthracene...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
27	Chlordane	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[11,22]</sup> 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[11,26]</sup>
28	p-Chloroaniline	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[10,26]</sup>
29	Chlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[13,25]</sup>
30	Chlorodibromomethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[13,25]</sup>
31	Chloroform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[13,25]</sup>
32	2-Chlorophenol	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[10,26]</sup>
33	Chromium	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[7,15]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,14]</sup>
34	Chromium (III)	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method; Colorimetric Method; Calculation Method <sup>[7,8,15,17]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation Method <sup>[7,8,14,17]</sup>
35	Chromium (VI)	Alkaline Digestion, Colorimetric Method <sup>[8,17]</sup>
36	Chrysene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[10,26]</sup>
37	Cyanide	1) Extraction, Distillation, Titrimetric Method <sup>[27,28,29]</sup> 2) Extraction, Distillation, Colorimetric Method <sup>[27,28,29]</sup>
38	2,4-D	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[24]</sup>
39	DDD	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[11,22]</sup> 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[11,26]</sup>
40	DDE	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[11,22]</sup> 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[11,26]</sup>

*วิมล*

(นางรวิญญาณ์ ฉัตรสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการศูนย์มาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ  
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

41 DDT...



ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
41	DDT	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[11,22]</sup> 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[11,26]</sup>
42	Dibenz(a,h)anthracene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[10,26]</sup>
43	Di-n-butyl phthalate	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[10,26]</sup>
44	1,2-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[13,25]</sup>
45	1,3-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[13,25]</sup>
46	1,4-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[13,25]</sup>
47	3,3'-Dichlorobenzidine	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[10,26]</sup>
48	1,1-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[13,25]</sup>
49	1,2-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[13,25]</sup>
50	1,1-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[13,25]</sup>
51	cis-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[13,25]</sup>
52	trans-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[13,25]</sup>
53	2,4-Dichlorophenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[11,26]</sup>
54	1,2-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[13,25]</sup>
55	1,3-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[13,25]</sup>
56	1,3-Dichloropropene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[13,25]</sup>



(นางริกาญจน์ จิตตรกุลวิไล)

ผู้อำนวยการศูนย์มาตรฐานวิธีการวิเคราะห์หัตถ์คงมลพิษ

และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

57 Dieldrin...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
57	Dieldrin	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[11,22]</sup> 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[11,26]</sup>
58	Diethyl phthalate	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[10,26]</sup>
59	2,4-Dimethylphenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[11,26]</sup>
60	2,4-Dinitrophenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[11,26]</sup>
61	2,4-Dinitrotoluene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[10,26]</sup>
62	2,6-Dinitrotoluene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[10,26]</sup>
63	Di-n-Octyl phthalate	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[10,26]</sup>
64	Endosulfan	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[11,22]</sup> 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[11,26]</sup>
65	Endrin	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[11,22]</sup> 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[11,26]</sup>
66	Ethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[13,25]</sup>
67	Fluoranthene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[10,26]</sup>
68	Fluorene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[10,26]</sup>
69	Heptachlor	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[11,22]</sup> 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[11,26]</sup>



(นางริกาญจน์ จิตตรกุลวิไล)

ผู้อำนวยการศูนย์มาตรฐานวิธีการวิเคราะห์หัตถ์คงมลพิษ

และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

70 Heptachlor epoxide...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
70	Heptachlor epoxide	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(11,22)</sup> 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(11,26)</sup>
71	Hexachlorobenzene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(10,26)</sup>
72	Hexachloro-1,3-butadiene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(10,26)</sup>
73	n-Hexane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(13,25)</sup>
74	$\alpha$ -HCH	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(11,22)</sup> 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(11,26)</sup>
75	$\beta$ -HCH	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(11,22)</sup> 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(11,26)</sup>
76	$\gamma$ -HCH	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(11,22)</sup> 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(11,26)</sup>
77	Hexachlorocyclopentadiene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(10,26)</sup>
78	Hexachloroethane	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(10,26)</sup>
79	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(10,26)</sup>
80	Isophorone	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(10,26)</sup>
81	Lead	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(7,15)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(7,14)</sup>
82	Manganese	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(7,15)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(7,14)</sup>



(นางริภาญจน์ จิตสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ  
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

83 Mercury...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
83	Mercury	1) Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(19)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(7,14)</sup>
84	Methanol	Ultrasonic Extraction, Direct Aqueous Injection, Gas Chromatographic Method <sup>(11,21)</sup>
85	Methoxychlor	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(11,22)</sup> 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(11,26)</sup>
86	Methyl bromide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(13,25)</sup>
87	Methylene chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(13,25)</sup>
88	2-Methylphenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(11,26)</sup>
89	2-Methylnaphthalene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(11,26)</sup>
90	Methyl tert-butyl ether	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(13,25)</sup>
91	Naphthalene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(10,26)</sup>
92	Nickel	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(7,15)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(7,14)</sup>
93	Nitrobenzene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(10,26)</sup>
94	N-Nitrosodiphenylamine	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(10,26)</sup>
95	Polychlorinated Biphenyls - Aroclor 1016 - Aroclor 1221 - Aroclor 1232 - Aroclor 1242 - Aroclor 1248 - Aroclor 1254 - Aroclor 1260	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(10,25)</sup>



(นางริภาญจน์ จิตสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ  
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

96 Pentachlorophenol...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
96	Pentachlorophenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[24]</sup>
97	Phenanthrene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[10,26]</sup>
98	Phenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[11,26]</sup>
99	Pyrene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[10,26]</sup>
100	Selenium	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[7,20]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,14]</sup>
101	Silver	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[7,15]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,14]</sup>
102	Styrene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[13,25]</sup>
103	1,1,2,2-Tetrachloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[13,25]</sup>
104	Tetrachloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[13,25]</sup>
105	Toluene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[13,25]</sup>
106	TPH (C <sub>5</sub> -C <sub>8</sub> )	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[13,25]</sup>
107	TPH (C <sub>8</sub> -C <sub>16</sub> )	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[10,21]</sup> 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method <sup>[10,21]</sup>
108	TPH (C <sub>16</sub> -C <sub>35</sub> )	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[10,21]</sup> 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method <sup>[10,25]</sup>
109	1,2,4-Trichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[13,25]</sup>
110	1,1,1-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[13,25]</sup>



(นางริกาญจน์ จิตรสกุลไชย)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ  
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

111 1,1,2-Trichloroethane...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
111	1,1,2-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[13,25]</sup>
112	Trichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[13,25]</sup>
113	2,4,5-Trichlorophenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[11,26]</sup>
114	2,4,6-Trichlorophenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[11,26]</sup>
115	1,3,5-Trimethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[13,25]</sup>
116	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,14]</sup>
117	Vinyl chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[13,25]</sup>
118	m-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[13,25]</sup>
119	o-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[13,25]</sup>
120	p-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[13,25]</sup>
121	Xylene (Total)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[13,25]</sup>
122	Zinc	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[7,15]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,14]</sup>

เอกสารอ้างอิง

- กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2548. เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว.ราชกิจจานุเบกษา. 25 มกราคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 11ง.
- กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2549. เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำโรงสีข้าวที่ใช้แก๊สเป็นเชื้อเพลิง. ราชกิจจานุเบกษา. 4 ธันวาคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 125ง.
- สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย. คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย. พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ: เรือนแก้วการพิมพ์, 2547.
- APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23<sup>rd</sup> ed. Washington, DC: APHA, 2017.
- United States Environmental Protection Agency. Standards of Performance for New Stationary Sources. 40 CFR 60. Appendix A, 2019.



(นางริกาญจน์ จิตรสกุลไชย)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ  
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

6. United States...

6. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. SW-846**, 1997.
7. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Acid Digestion of Sediments, Sludges, and Soils. SW-846 Method 3050B**, 1996.
8. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Alkaline Digestion for Hexavalent Chromium. SW-846 Method 3060A**, 1996.
9. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction. SW-846 Method 3510C**, 1996.
10. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Soxhlet Extraction. SW-846 Method 3540C**, 1996.
11. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Ultrasonic Extraction. SW-846 Method 3550C**, 2007.
12. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Purge-and-Trap for Aqueous Samples. SW-846 Method 5030C**, 2003.
13. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Closed-System Purge-and-Trap And Extraction For Volatile Organics in Soil and Waste Samples. SW-846 Method 5035A**, 2002.
14. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Inductively Coupled Plasma-optical Emission Spectrometry. SW-846 Method 6010D**, 2018.
15. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Flame Atomic Absorption Spectrophotometry. SW-846 Method 7000B**, 2007.
16. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Antimony and Arsenic (Atomic Absorption, Borohydride Reduction). SW-846 Method 7062**, 1992.
17. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Chromium, Hexavalent (Colorimetric), SW-846 Method 7196A**, 1992.
18. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Mercury in Liquid Waste (Manual Cold-Vapor Technique, SW-846 Method 7470A**, 1994.
19. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Mercury in Solid or Semisolid Waste (Manual Cold-Vapor Technique, SW-846 Method 7471B**, 2007.

(นางริกาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ  
และพิษวิทยาสิ่งแวดล้อม

20. United States...

20. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Selenium (Atomic Absorption, Borohydride Reduction), SW-846 Method 7742**, 1994.
21. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Nonhalogenated Organics Using GC/FID. SW-846 Method 8015D**, 2003.
22. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Organochlorine Pesticide by Gas Chromatography. SW-846 Method 8081B**, 2007.
23. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Polychlorinated Biphenyls (PCBs) By Gas Chromatography. SW-846 Method 8082A**, 2007.
24. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Chlorinated Herbicides By GC Using Methylation or Pentafluorobenzoylation Derivatization. SW-846 Method 8151A**, 1996.
25. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Volatile Organic Compounds by Gas Chromatography/ Mass Spectrometry (GC/MS). SW-846 Method 8260D**, 2018.
26. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **SemiVolatile Organic Compounds by Gas Chromatography/Mass Spectrometry. SW-846 Method 8270E**, 2018.
27. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Total and Amenable Cyanide: Distillation. SW-846 Method 9010C**, 2004.
28. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Cyanide Extraction Procedure for Solids and Oils. SW-846 Method 9013A**, 2014.
29. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Cyanide in Waters and Extracts Using Titrimetric and Manual Spectrophotometric. SW-846 Method 9014**, 2014.
30. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **pH Electrometric Measurement. SW-846 Method 9040C**, 2004.
31. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Solid and Waste pH. SW-846 Method 9045D**, 2004.



(นางริกาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ  
และพิษวิทยาสิ่งแวดล้อม

**ภาคผนวก ข**

---

**ใบรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ  
และขอบข่ายการรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ  
ตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2005  
จากสำนักงานมาตรฐานอุตสาหกรรม (สมอ.)**



ใบรับรองเลขที่ 20T173/1151

## ใบรับรองห้องปฏิบัติการ

อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติการมาตรฐานแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๑

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ออกใบรับรองฉบับนี้ให้

บริษัท ซีคอต จำกัด

มีห้องปฏิบัติการตั้งอยู่เลขที่

239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ตามมาตรฐานเลขที่ มอก. 17025-2561 (ISO/IEC 17025 : 2017)

ข้อกำหนดทั่วไปว่าด้วยความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบและสอบเทียบ

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ ๐๓๙๔

โดยมีสาขาการรับรองตามรายละเอียดแนบท้ายใบรับรอง

ตั้งแต่วันที่ ๙ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๓

ถึง วันที่ ๘ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๖

ออกให้ ณ วันที่ ๒๓ กันยายน ๒๕๖๓

(นายวีระศักดิ์ รัตนกิจธนวิทย์)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม



กระทรวงอุตสาหกรรม สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ

ใบรับรองเลขที่ 20T173/1151

ชื่อห้องปฏิบัติการ

ที่อยู่

หมายเลขการรับรองที่

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

ห้องปฏิบัติการทดสอบ บริษัท ซีคอต จำกัด

239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

ทดสอบ 0394

☒ถาวร
 ☐นอกสถานที่
 ☐ชั่วคราว
 ☐เคลื่อนที่

สาขาการทดสอบ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
สาขาสิ่งแวดล้อม 1. น้ำและน้ำเสีย (water and wastewater)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Arsenic 0.000 5 mg/l to 0.090 0 mg/l</li> <li>- Arsenic 0.05 mg/l to 4.50 mg/l</li> <li>- Barium 0.02 mg/l to 4.50 mg/l</li> <li>- Cadmium 0.01 mg/l to 4.50 mg/l</li> <li>- Chromium 0.01 mg/l to 4.50 mg/l</li> <li>- Copper 0.02 mg/l to 4.50 mg/l</li> <li>- Iron 0.05 mg/l to 9.00 mg/l</li> <li>- Lead 0.03 mg/l to 4.50 mg/l</li> <li>- Manganese 0.01 mg/l to 9.00 mg/l</li> <li>- Nickel 0.01 mg/l to 4.50 mg/l</li> <li>- Zinc 0.02 mg/l to 9.00 mg/l</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> edition, 2017, Part 3030 F and Part 3114 C</li> <li>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> edition, 2017, Part 3030 E and Part 3120 B</li> </ul>

ฉบับที่ 1 ตั้งแต่วันที่ 9 กันยายน 2563

หน้า 1/5

กระทรวงอุตสาหกรรม สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ

ใบรับรองเลขที่ 20T173/1151

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ 0394

สถานภาพห้องปฏิบัติการ ☒ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ ชั่วคราว ☐ เคลื่อนที่

สาขาการทดสอบ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
สาขาสิ่งแวดล้อม		
1. น้ำและน้ำเสีย (ต่อ) (water and wastewater) (cont.)	- COD 100 mg/l to 4 000 mg/l	- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> edition, 2017, Part 5220 D
2. คุณภาพอากาศ (air quality)		
2.1 บริเวณทำงาน (workplace)	- Total dust 0.10 mg/filter to 2.00 mg/filter  - Respirable dust 0.10 mg/filter to 2.00 mg/filter  - Benzene 1.10 µg/tube to 420 µg/tube - Toluene 1.10 µg/tube to 420 µg/tube - Total xylenes 2.20 µg/tube to 840 µg/tube • m,p-xylene 1.10 µg/tube to 420 µg/tube • o-xylene 1.10 µg/tube to 420 µg/tube	- NIOSH Manual of Analytical Methods (NMAM), method 0500, 4 <sup>th</sup> edition, 15 <sup>th</sup> August 1994 (Exclude Sampling)  - NIOSH Manual of Analytical Method(NMAM), method 0600, 4 <sup>th</sup> edition, 15 <sup>th</sup> January 1998 (Exclude Sampling)  - NIOSH Manual of Analytical Methods (NMAM) , method 1501, 4 <sup>th</sup> edition, 15 <sup>th</sup> March 2003 (Exclude Sampling)

ฉบับที่ 1 ตั้งแต่วันที่ 9 กันยายน 2563 หน้า 2/5

กระทรวงอุตสาหกรรม สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ

ใบรับรองเลขที่ 20T173/1151

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ 0394

สถานภาพห้องปฏิบัติการ ☒ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ ชั่วคราว ☐ เคลื่อนที่

สาขาการทดสอบ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
สาขาสิ่งแวดล้อม		
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) (air quality) (cont.)		
2.2 อากาศในปล่องระบาย อากาศ (stack)	- Sulfur dioxide 1.00 mg/l to 16 000 mg/l (solution)  - Hydrogen fluoride 5 µg/sample to 400 µg/sample - Hydrogen chloride 5 µg/sample to 400 µg/sample	- US.EPA , Code of Federal Regulations, 40 CFR 60 appendix A, Method 6, July 2019 (Exclude Sampling)  - In-house method : WI-7.2-1-22 based on US.EPA, Code of Federal Regulations, 40 CFR 60 appendix A Method 26, 2019 (Exclude Sampling)
2.3 บรรยากาศทั่วไป (ambient air)	- Volatile organic compounds (VOCs) • Chloroethene 0.05 µg/m <sup>3</sup> to 51.00 µg/m <sup>3</sup> • 1,3 - butadiene 0.04 µg/m <sup>3</sup> to 44.00 µg/m <sup>3</sup> • Bromomethane 0.08 µg/m <sup>3</sup> to 77.00 µg/m <sup>3</sup> • Acrolein 0.05 µg/m <sup>3</sup> to 45.00 µg/m <sup>3</sup> • Acrylonitrile 0.04 µg/m <sup>3</sup> to 43.00 µg/m <sup>3</sup> • Dichloromethane 0.14 µg/m <sup>3</sup> to 69.00 µg/m <sup>3</sup> • Carbon disulfide 0.06 µg/m <sup>3</sup> to 62.00 µg/m <sup>3</sup> • Trichloromethane 0.20 µg/m <sup>3</sup> to 97.00 µg/m <sup>3</sup>	- In-house method :WI-7.2-1-24 based on US.EPA , Compendium Method TO - 15, EPA / 625 / R-96 / 010b, January 1999 (Include sampling)

ฉบับที่ 1 ตั้งแต่วันที่ 9 กันยายน 2563 หน้า 3/5

กระทรวงอุตสาหกรรม สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ  
ใบรับรองเลขที่ 20T173/1151

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ 0394  
สถานภาพห้องปฏิบัติการ ☒ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ชั่วคราว ☐เคลื่อนที่

สาขาการทดสอบ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
สาขาสิ่งแวดล้อม 2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) (air quality) (cont.) 2.3 บรรยากาศทั่วไป (ต่อ) (ambient air) (cont.)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Volatile organic compounds (VOCs) (cont.) <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1,2 - dichloroethane 0.08 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math> to 80.00 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math></li> <li>• Benzene 0.06 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math> to 63.00 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math></li> <li>• Carbon tetrachloride 0.25 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math> to 125 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math></li> <li>• Trichloroethylene 0.21 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math> to 107 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math></li> <li>• 1,2 - dichloropropane 0.18 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math> to 92.00 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math></li> <li>• Tetrachloroethylene 0.27 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math> to 135 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math></li> <li>• 1,2 - dibromoethane 0.31 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math> to 153 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math></li> <li>• 1,1,2,2 - tetrachloroethane 0.69 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math> to 137 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math></li> </ul> </li> </ul>	- In-house method :WI-7.2-1-24 US.EPA , Compendium Method TO - 15, EPA / 625 / R-96 / 010b, January 1999 (Include sampling)

รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ  
ใบรับรองเลขที่ 20T173/1151

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ 0394  
สถานภาพห้องปฏิบัติการ ☒ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ชั่วคราว ☐เคลื่อนที่

สาขาการทดสอบ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
สาขาสิ่งแวดล้อม 2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) (air quality) (cont.) 2.3 บรรยากาศทั่วไป (ต่อ) (ambient air) (cont.)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Volatile organic compounds (VOCs) (cont.) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Benzyl chloride 0.52 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math> to 103 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math></li> <li>• 1,4 - dichlorobenzene 0.24 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math> to 120 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math></li> </ul> </li> </ul>	- In-house method :WI-7.2-1-24 US.EPA , Compendium Method TO - 15, EPA / 625 / R-96 / 010b, January 1999 (Include sampling)

ออกให้ ณ วันที่ 13 กันยายน 2563

(นายวีระกิตติ์ รินทกิจธนวิชัย)  
รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน  
เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม



ภาคผนวก ณ

เอกสารการเปลี่ยนชื่อ  
บริษัท โกลว์ เอสพีพี 11 จำกัด



คำขอแจ้งการเปลี่ยนแปลง  
ทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม ภ.พ.09  
ตามประมวลรัษฎากร

ยื่นต่อ ☐ กรมสรรพากรที่ \_\_\_\_\_  
☐ กรมสรรพากรที่ กทม. \_\_\_\_\_  
☒ ผู้อำนวยการสำนักงานบริหารภาษีมูลค่าเพิ่มใหญ่

1. ชื่อผู้ประกอบการ บริษัท ไทย เนชั่นแนล พาวเวอร์ จำกัด เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 3-0119-0748-1

ชื่อและที่อยู่สำนักงานใหญ่ :  
ชื่อสถานประกอบการ บริษัท ไทย เนชั่นแนล พาวเวอร์ จำกัด  
ที่อยู่: อาคาร \_\_\_\_\_ ห้องเลขที่ \_\_\_\_\_ ชั้นที่ \_\_\_\_\_ หมู่บ้าน \_\_\_\_\_ เลขที่ 60/19 หมู่ที่ 3  
ครอบครัวของ \_\_\_\_\_ ถนน \_\_\_\_\_ ตำบล \_\_\_\_\_ อำเภอ \_\_\_\_\_ จังหวัด \_\_\_\_\_ รหัสไปรษณีย์ 21140 โทรศัพท์ 038-891-324  
อำเภอ/เขต \_\_\_\_\_ จังหวัด \_\_\_\_\_ รหัสไปรษณีย์ \_\_\_\_\_ โทรศัพท์ \_\_\_\_\_

เพื่อความประสงค์จะขอแจ้งการเปลี่ยนแปลง ภ.พ. 349/54  
☐ (1) ย้ายสถานประกอบการภายในหน่วยทะเบียนเดียวกัน  
☐ (2) ย้ายสถานประกอบการต่างหน่วยทะเบียน 14 ส.ก. 2554  
☐ ย้ายออก ☐ ย้ายเข้า สมศรี  
☐ (3) เลิกประกอบกิจการ โอนกิจการทั้งหมด ควบกิจการ  
☐ (4) โอนกิจการบางส่วน  
☐ (5) เปลี่ยนแปลงประเภทของการประกอบกิจการ  
☐ (6) เพิ่มจำนวนสาขา  
☐ (7) ลดจำนวนสาขา  
☒ (8) เปลี่ยนชื่อผู้ประกอบการ  
☒ (9) เปลี่ยนชื่อสถานประกอบการ  
☐ (10) หยุดประกอบกิจการชั่วคราวเป็นเวลาคัดต่อกันเกินกว่า 30 วัน  
☐ (11) ผู้ประกอบการจดทะเบียนเป็นบุคคลธรรมดาถึงแก่ความตาย  
☒ (12) เปลี่ยนแปลงอื่น ๆ (ระบุ) เปลี่ยนแปลงตัวประกอบบริษัท

2. รายการแจ้งย้ายสถานประกอบการ : ย้าย ☐ สำนักงานใหญ่ ☐ สาขาที่ \_\_\_\_\_ เมื่อวันที่ \_\_\_\_\_ เดือน \_\_\_\_\_ พ.ศ. \_\_\_\_\_  
เดิมอยู่: อาคาร \_\_\_\_\_ ห้องเลขที่ \_\_\_\_\_ ชั้นที่ \_\_\_\_\_ หมู่บ้าน \_\_\_\_\_ เลขที่ \_\_\_\_\_ หมู่ที่ \_\_\_\_\_  
ครอบครัวของ \_\_\_\_\_ ถนน \_\_\_\_\_ ตำบล \_\_\_\_\_ อำเภอ \_\_\_\_\_ จังหวัด \_\_\_\_\_ รหัสไปรษณีย์ \_\_\_\_\_ โทรศัพท์ \_\_\_\_\_  
อำเภอ/เขต \_\_\_\_\_ จังหวัด \_\_\_\_\_ รหัสไปรษณีย์ \_\_\_\_\_ โทรศัพท์ \_\_\_\_\_  
ย้ายไปอยู่: อาคาร \_\_\_\_\_ ห้องเลขที่ \_\_\_\_\_ ชั้นที่ \_\_\_\_\_ หมู่บ้าน \_\_\_\_\_ เลขที่ \_\_\_\_\_ หมู่ที่ \_\_\_\_\_  
ครอบครัวของ \_\_\_\_\_ ถนน \_\_\_\_\_ ตำบล \_\_\_\_\_ อำเภอ \_\_\_\_\_ จังหวัด \_\_\_\_\_ รหัสไปรษณีย์ \_\_\_\_\_ โทรศัพท์ \_\_\_\_\_  
(ถ้าย้ายสถานประกอบการมากกว่า 1 แห่ง ให้ใช้ ภ.พ.09 ตามจำนวนสถานประกอบการที่แจ้งย้าย)

3. รายการแจ้งเลิกประกอบกิจการ โอนกิจการทั้งหมด ควบกิจการ :  
☐ 3.1 เลิกประกอบกิจการ : เมื่อวันที่ \_\_\_\_\_ เดือน \_\_\_\_\_ พ.ศ. \_\_\_\_\_  
โดยมีผู้ดำรงบัญชี \_\_\_\_\_ เลขประจำตัวประชาชน \_\_\_\_\_  
☐ 3.2 โอนกิจการทั้งหมด : เมื่อวันที่ \_\_\_\_\_ เดือน \_\_\_\_\_ พ.ศ. \_\_\_\_\_  
☐ โอนให้แก่ : ☐ รับโอนจาก : \_\_\_\_\_  
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร \_\_\_\_\_  
ที่อยู่: อาคาร \_\_\_\_\_ ห้องเลขที่ \_\_\_\_\_ ชั้นที่ \_\_\_\_\_ หมู่บ้าน \_\_\_\_\_ เลขที่ \_\_\_\_\_ หมู่ที่ \_\_\_\_\_  
ครอบครัวของ \_\_\_\_\_ ถนน \_\_\_\_\_ ตำบล \_\_\_\_\_ อำเภอ \_\_\_\_\_ จังหวัด \_\_\_\_\_ รหัสไปรษณีย์ \_\_\_\_\_ โทรศัพท์ \_\_\_\_\_  
☐ 3.3 ควบกิจการ : เมื่อวันที่ \_\_\_\_\_ เดือน \_\_\_\_\_ พ.ศ. \_\_\_\_\_ จำนวนบริษัทหรือห้างหุ้นส่วนนิติบุคคลที่ควบเข้ากัน จำนวน \_\_\_\_\_ ราย  
ควบเข้ากันกับ ชื่อ \_\_\_\_\_  
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร \_\_\_\_\_  
ที่อยู่: อาคาร \_\_\_\_\_ ห้องเลขที่ \_\_\_\_\_ ชั้นที่ \_\_\_\_\_ หมู่บ้าน \_\_\_\_\_ เลขที่ \_\_\_\_\_ หมู่ที่ \_\_\_\_\_  
ครอบครัวของ \_\_\_\_\_ ถนน \_\_\_\_\_ ตำบล \_\_\_\_\_ อำเภอ \_\_\_\_\_ จังหวัด \_\_\_\_\_ รหัสไปรษณีย์ \_\_\_\_\_ โทรศัพท์ \_\_\_\_\_  
ถ้าเลิกประกอบกิจการหรือกลุ่มส่วนบุคคล \_\_\_\_\_ ชื่อ \_\_\_\_\_  
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร \_\_\_\_\_  
(ถ้าควบกิจการมากกว่า 1 แห่ง ให้ใช้กระดาษต่อ)

ภ.พ. 349/54  
14 ส.ก. 2554

ณ วันที่เลิกประกอบกิจการ โอนกิจการ ควบกิจการ มี :  
(1) รายรับที่ยังมิได้ชำระภาษี \_\_\_\_\_ บาท (4) ทรัพย์สินอันมีความราคาตลาด \_\_\_\_\_ บาท  
(2) สินค้าคงเหลือตามราคาตลาด \_\_\_\_\_ บาท (5) ลูกหนี้ (เฉพาะที่ต้องเสียภาษีมูลค่าเพิ่ม) \_\_\_\_\_ บาท  
(3) เครื่องจักรตามราคาตลาด \_\_\_\_\_ บาท (6) เจ้าหนี้ \_\_\_\_\_ บาท

4. รายการแจ้งโอนกิจการบางส่วน : เมื่อวันที่ \_\_\_\_\_ เดือน \_\_\_\_\_ พ.ศ. \_\_\_\_\_  
☐ โอนให้แก่ : ☐ รับโอนจาก : \_\_\_\_\_  
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร \_\_\_\_\_  
ที่อยู่: อาคาร \_\_\_\_\_ ห้องเลขที่ \_\_\_\_\_ ชั้นที่ \_\_\_\_\_ หมู่บ้าน \_\_\_\_\_ เลขที่ \_\_\_\_\_ หมู่ที่ \_\_\_\_\_  
ครอบครัวของ \_\_\_\_\_ ถนน \_\_\_\_\_ ตำบล \_\_\_\_\_ อำเภอ \_\_\_\_\_ จังหวัด \_\_\_\_\_ รหัสไปรษณีย์ \_\_\_\_\_ โทรศัพท์ \_\_\_\_\_  
อำเภอ/เขต \_\_\_\_\_ จังหวัด \_\_\_\_\_ รหัสไปรษณีย์ \_\_\_\_\_ โทรศัพท์ \_\_\_\_\_

5. รายการเปลี่ยนแปลงประเภทของการประกอบกิจการ : เปลี่ยนแปลงเมื่อวันที่ \_\_\_\_\_ เดือน \_\_\_\_\_ พ.ศ. \_\_\_\_\_  
☐ 5.1 ประเภทของการประกอบกิจการที่เพิ่มจากที่จดทะเบียนไว้เดิม  
รหัสประเภทกิจการ \_\_\_\_\_ ประเภทสินค้าและหรือบริการ (ระบุ) \_\_\_\_\_  
1 = ผักสด  
2 = สัตว์ปีก  
3 = ราชภัฏ  
4 = ราชภัฏ  
5 = ให้บริการ  
☐ 5.2 ประเภทของการประกอบกิจการที่ลดจากที่จดทะเบียนไว้เดิม  
รหัสประเภทกิจการ \_\_\_\_\_ ประเภทสินค้าและหรือบริการ (ระบุ) \_\_\_\_\_  
☐ 5.3 เปลี่ยนแปลงประเภทของการประกอบกิจการ เรียงตามลำดับประเภทของสินค้าและหรือ  
บริการของการประกอบกิจการเป็นส่วนใหญ่ (หรือลำดับตามจำนวนสาขาจากมากไปหาน้อย)  
รหัสประเภทกิจการ \_\_\_\_\_ ประเภทสินค้าและหรือบริการ (ระบุ) \_\_\_\_\_

6. รายการเพิ่มจำนวนสาขา : สาขา : \_\_\_\_\_ ตั้งแต่วันที่ \_\_\_\_\_ เดือน \_\_\_\_\_ พ.ศ. \_\_\_\_\_  
สาขาที่ \_\_\_\_\_ ชื่อสถานประกอบการ \_\_\_\_\_  
ที่อยู่: อาคาร \_\_\_\_\_ ห้องเลขที่ \_\_\_\_\_ ชั้นที่ \_\_\_\_\_ หมู่บ้าน \_\_\_\_\_ เลขที่ \_\_\_\_\_ หมู่ที่ \_\_\_\_\_  
ครอบครัวของ \_\_\_\_\_ ถนน \_\_\_\_\_ ตำบล \_\_\_\_\_ อำเภอ \_\_\_\_\_ จังหวัด \_\_\_\_\_ รหัสไปรษณีย์ \_\_\_\_\_ โทรศัพท์ \_\_\_\_\_  
อำเภอ/เขต \_\_\_\_\_ จังหวัด \_\_\_\_\_ รหัสไปรษณีย์ \_\_\_\_\_ โทรศัพท์ \_\_\_\_\_  
(ถ้าเพิ่มสาขามากกว่า 1 แห่ง ให้ใช้กระดาษต่อ)

7. รายการลดจำนวนสาขา : สาขา : \_\_\_\_\_ ตั้งแต่วันที่ \_\_\_\_\_ เดือน \_\_\_\_\_ พ.ศ. \_\_\_\_\_  
สาขาที่ \_\_\_\_\_ ชื่อสถานประกอบการ \_\_\_\_\_  
ที่อยู่: อาคาร \_\_\_\_\_ ห้องเลขที่ \_\_\_\_\_ ชั้นที่ \_\_\_\_\_ หมู่บ้าน \_\_\_\_\_ เลขที่ \_\_\_\_\_ หมู่ที่ \_\_\_\_\_  
ครอบครัวของ \_\_\_\_\_ ถนน \_\_\_\_\_ ตำบล \_\_\_\_\_ อำเภอ \_\_\_\_\_ จังหวัด \_\_\_\_\_ รหัสไปรษณีย์ \_\_\_\_\_ โทรศัพท์ \_\_\_\_\_  
อำเภอ/เขต \_\_\_\_\_ จังหวัด \_\_\_\_\_ รหัสไปรษณีย์ \_\_\_\_\_ โทรศัพท์ \_\_\_\_\_  
(ถ้าลดสาขามากกว่า 1 แห่ง ให้ใช้กระดาษต่อ)

8. เปลี่ยนชื่อผู้ประกอบการ : ตั้งแต่วันที่ \_\_\_\_\_ เดือน \_\_\_\_\_ พ.ศ. 2554  
☐ ถ้ารับมรดกหรือทรัพย์สิน / ห้างหุ้นส่วนสามัญ / คณะบุคคลที่มีนิติบุคคล  
คำนำหน้านามเดิม \_\_\_\_\_ เปลี่ยนเป็น \_\_\_\_\_  
ชื่อเดิม \_\_\_\_\_ เปลี่ยนเป็น \_\_\_\_\_  
นามสกุลเดิม \_\_\_\_\_ เปลี่ยนเป็น \_\_\_\_\_  
☒ ถ้ารับนิติบุคคล  
ชื่อนิติบุคคลเดิม บริษัท ไทย เนชั่นแนล พาวเวอร์ จำกัด เปลี่ยนเป็น บริษัท ไกลว์ เอสพีที 11 จำกัด

กฏ. 399/54

9. เปลี่ยนชื่อตามประกอบอาคาร: ตั้งแต่วันที่ 8 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2554 14 ส.ค. 2554

☒ สำนักงานใหญ่ ☐ สาขาที่ [ ] [ ] [ ] [ ]

ที่อยู่: อาคาร [ ] ห้องเลขที่ [ ] ชั้นที่ [ ] หมู่บ้าน [ ] เขต 60/19 หมู่ที่ 3

ครอบครัวชื่อ [ ] ถนน [ ] ตำบล [ ] อำเภอ [ ] จังหวัด [ ]

อำเภอเขต [ ] ปกครอง [ ] จังหวัด [ ] รหัสไปรษณีย์ [2] [1] [1] [4] [0] โทรศัพท์ 038-891-324

กำหนดการประกอบอาคารเดิม บริษัท [ ] เปลี่ยนเป็น บริษัท [ ]

ชื่อสถานที่ประกอบอาคารเดิม ไทย แชนแนล พาวเวอร์ จำกัด เปลี่ยนเป็น โกลว์ เอลฟ์ 11 จำกัด

10. เหตุประกอบกิจการชั่วคราว เป็นเวลาติดต่อกันเกินกว่า 30 วัน

ตั้งแต่วันที่ [ ] เดือน [ ] พ.ศ. [ ] ถึงวันที่ [ ] เดือน [ ] พ.ศ. [ ]

☐ สำนักงานใหญ่ ☐ สาขาที่ [ ] [ ] [ ] [ ]

ที่อยู่: อาคาร [ ] ห้องเลขที่ [ ] ชั้นที่ [ ] หมู่บ้าน [ ] เขต [ ] หมู่ที่ [ ]

ครอบครัวชื่อ [ ] ถนน [ ] ตำบล [ ] อำเภอ [ ] จังหวัด [ ]

อำเภอเขต [ ] ปกครอง [ ] จังหวัด [ ] รหัสไปรษณีย์ [ ] [ ] [ ] [ ] โทรศัพท์ [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]

11. ผู้ประกอบการจดทะเบียนที่ปรากฏลงนามในเอกสารนี้ เมื่อวันที่ [ ] เดือน [ ] พ.ศ. [ ]

12. รายการเปลี่ยนแปลงอื่น ๆ (ระบุ)

เปลี่ยนชื่อ [ ] เปลี่ยนเลขที่ [ ] เปลี่ยนปี [ ]

13. รายการเอกสารที่แนบ โดยเป็นเอกสารที่ประกอบรายการนี้ จำนวน [ ] ฉบับ

☒ ใบทะเบียนการค้าที่ถูกต้องตามกฎหมาย ☐ แผนที่แสดงที่ตั้งของสถานที่ประกอบกิจการโดยสังเขป

☐ ภาพถ่ายทางอากาศแสดงการเปลี่ยนแปลง นามสกุล ☐ ภาพถ่ายทางอากาศของสถานที่ประกอบกิจการแห่งใหม่

☒ หนังสือมอบอำนาจ ☒ ขึ้นทะเบียน ส.น.ก. 01, ก.พ. 02, ก.พ. 02.1, ก.พ. 09

☒ สำเนาหนังสือรับรองของนายทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าการที่แจ้งไว้ข้างต้นเป็นรายการที่ถูกต้องสมบูรณ์ทุกประการ

ลงชื่อ [ ] (นาย [ ] เลขที่ [ ] 14 ส.ค. 2554)

วันที่ [ ]

หมายเหตุ: 1. ผู้ประกอบการรายใด ไม่แจ้งการเปลี่ยนแปลงที่เป็นสาระสำคัญเกี่ยวกับการจดทะเบียนการค้า หรือ ไม่ยื่นคำขอจดทะเบียนการค้าตามกำหนด ภายในเวลาที่กำหนด อาจต้องรับผิดชอบทางแพ่งและอาญา

2. ส.น.ก. 01 ให้ยื่นพร้อมกัน 3 ฉบับ ณ สดบที่ใดก็ได้

(1) ในเขตกรุงเทพมหานคร ให้ยื่น ณ สำนักงานสรรพากรพื้นที่ที่สถานประกอบการตั้งอยู่ หรือยื่นผ่านสำนักงานสรรพากรพื้นที่สาขาที่สถานประกอบการตั้งอยู่ก็ได้

(2) นอกเขตกรุงเทพมหานคร ให้ยื่น ณ สำนักงานสรรพากรพื้นที่สาขาที่สถานประกอบการตั้งอยู่

(3) สำหรับผู้ประกอบการที่อยู่ในความดูแลของสำนักงานบริหารภาษีธุรกิจขนาดใหญ่ ให้ยื่น ณ สำนักงานบริหารภาษีธุรกิจขนาดใหญ่ หรือยื่นผ่านสำนักงานสรรพากรพื้นที่หรือสำนักงานสรรพากรพื้นที่สาขาที่สถานประกอบการตั้งอยู่ก็ได้

สำหรับเจ้าหน้าที่

ทนายความ/เจ้าหน้าที่:	คำชี้แจง:
ลงชื่อ [ ]	ลงชื่อ [ ]
ตำแหน่ง [ ]	ตำแหน่ง [ ]
วันที่ [ ]	วันที่ [ ]

กรมสรรพากร  
ปทุมธานี, จ.อยุธยา


ผู้ลงทะเบียน: .....

ได้รับแบบนวดร้อง/คำขอ  
เลขที่รับแจ้ง: 000174 วันที่: 14/12/2554  
รหัสสำนักงาน: 05210060 เลขที่: 01  
ผู้ลงทะเบียน: บริษัท จะของ เบนเนตล นาวาเวอ  
จ.ปทุมธานี

เลขประจำตัว: 0215549001371  
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร: 3-03220581-8

เลขที่สาขา: สล. เลขระบุเอกสาร:  
แบบที่: ก.น. 09 05210060-25541214-1-01-000079

รหัสสาขา: 33333333



**คำขอแจ้งการเปลี่ยนแปลง  
ทะเบียนพาณิชย์ภาคพื้น ก.พ.09**  
ตามประมวลกฎหมาย

ยื่นต่อ ☒ สรรพากรพื้นที่ ปลวกแดง  
☐ สรรพากรพื้นที่สวน  
☐ ผู้อำนวยการสำนักงานบริหารภาษีธุรกิจขนาดใหญ่

ยื่นต่อ ☒ สรรพากรพื้นที่ ปลวกแดง  
☐ สรรพากรพื้นที่สวน  
☐ ผู้อำนวยการสำนักงานบริหารภาษีธุรกิจขนาดใหญ่

1. ชื่อผู้ประกอบการ บริษัท ระยอง แชนแนล พาวเวอร์ จำกัด เลขประจำตัวผู้เสียภาษี **3-0322-0581-8**

ชื่อและที่อยู่สำนักงานใหญ่ :  
 ชื่อสถานประกอบการ บริษัท ระยอง แชนแนล พาวเวอร์ จำกัด  
 ที่อยู่: อาคาร \_\_\_\_\_ ห้องเลขที่ \_\_\_\_\_ ชั้นที่ \_\_\_\_\_ หมู่ที่ \_\_\_\_\_ เลขที่ 60/19 หมู่ที่ 3  
 โทรศัพท์ \_\_\_\_\_ โทรสาร \_\_\_\_\_  
 อำเภอ/เขต \_\_\_\_\_ ตำบล \_\_\_\_\_ จังหวัด \_\_\_\_\_ รหัสไปรษณีย์ **21140** โทรศัพท์ **038-891-324**

มีความประสงค์ที่จะขอแจ้งการเปลี่ยนแปลง

☐ (1) ย้ายสถานประกอบการภายในหน่วยจดทะเบียนเดียวกัน

☐ (2) ย้ายสถานประกอบการต่างหน่วยจดทะเบียน

☐ ย้ายออก ☐ ย้ายเข้า

☐ (3) เลิกประกอบกิจการ โอนกิจการทั้งหมด ควบกิจการ

☐ (4) โอนกิจการบางส่วน

☐ (5) เปลี่ยนแปลงประเภทของการประกอบกิจการ

☐ (6) เพิ่มจำนวนสาขา

☐ (7) ลดจำนวนสาขา

☒ (8) เปลี่ยนชื่อผู้ประกอบการ

☒ (9) เปลี่ยนชื่อสถานประกอบการ

☐ (10) หยุดประกอบกิจการชั่วคราวเป็นเวลาดังต่อไปนี้เกินกว่า 30 วัน

☐ (11) ผู้ประกอบการจดทะเบียนเป็นบุคคลธรรมดาถึงแก่ความตาย

☒ (12) เปลี่ยนแปลงอื่น ๆ (ระบุ) \_\_\_\_\_ เปลี่ยนแปลงตราประทับบริษัท

2. รายการแจ้งย้ายสถานประกอบการ : ย้าย ☐ สำนักงานใหญ่ ☐ สาขาที่ \_\_\_\_\_ เมื่อวันที่ \_\_\_\_\_ เดือน \_\_\_\_\_ พ.ศ. \_\_\_\_\_

เดิมอยู่: อาคาร \_\_\_\_\_ ห้องเลขที่ \_\_\_\_\_ ชั้นที่ \_\_\_\_\_ หมู่ที่ \_\_\_\_\_ เลขที่ \_\_\_\_\_

ครุฑ/ซอย \_\_\_\_\_ ถนน \_\_\_\_\_ ตำบล \_\_\_\_\_ รหัสไปรษณีย์ \_\_\_\_\_ โทรศัพท์ \_\_\_\_\_

อำเภอ/เขต \_\_\_\_\_ จังหวัด \_\_\_\_\_ รหัสไปรษณีย์ \_\_\_\_\_ โทรศัพท์ \_\_\_\_\_

ย้ายไปอยู่: อาคาร \_\_\_\_\_ ห้องเลขที่ \_\_\_\_\_ ชั้นที่ \_\_\_\_\_ หมู่ที่ \_\_\_\_\_ เลขที่ \_\_\_\_\_

ครุฑ/ซอย \_\_\_\_\_ ถนน \_\_\_\_\_ ตำบล \_\_\_\_\_ รหัสไปรษณีย์ \_\_\_\_\_ โทรศัพท์ \_\_\_\_\_

อำเภอ/เขต \_\_\_\_\_ จังหวัด \_\_\_\_\_ รหัสไปรษณีย์ \_\_\_\_\_ โทรศัพท์ \_\_\_\_\_

(ขอย้ายสถานประกอบการมากกว่า 1 แห่ง ให้ใช้ ก.พ.09 ตามจำนวนสถานประกอบการที่แจ้งย้าย)

3. รายการแจ้งเลิกประกอบกิจการ โอนกิจการทั้งหมด ควบกิจการ :

☐ 3.1 เลิกประกอบกิจการ : เมื่อวันที่ \_\_\_\_\_ เดือน \_\_\_\_\_ พ.ศ. \_\_\_\_\_

โดยผู้ชำระบัญชีชื่อ \_\_\_\_\_ เลขประจำตัวประชาชน \_\_\_\_\_

☐ 3.2 โอนกิจการทั้งหมด : เมื่อวันที่ \_\_\_\_\_ เดือน \_\_\_\_\_ พ.ศ. \_\_\_\_\_

☐ โอนให้แก่ : ☐ รับโอนจาก : \_\_\_\_\_

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีโอนการ \_\_\_\_\_

ที่อยู่: อาคาร \_\_\_\_\_ ห้องเลขที่ \_\_\_\_\_ ชั้นที่ \_\_\_\_\_ หมู่ที่ \_\_\_\_\_ เลขที่ \_\_\_\_\_

ครุฑ/ซอย \_\_\_\_\_ ถนน \_\_\_\_\_ ตำบล \_\_\_\_\_ รหัสไปรษณีย์ \_\_\_\_\_ โทรศัพท์ \_\_\_\_\_

อำเภอ/เขต \_\_\_\_\_ จังหวัด \_\_\_\_\_ รหัสไปรษณีย์ \_\_\_\_\_ โทรศัพท์ \_\_\_\_\_

☐ 3.3 ควบกิจการ : เมื่อวันที่ \_\_\_\_\_ เดือน \_\_\_\_\_ พ.ศ. \_\_\_\_\_ จำนวนบริษัทหรือห้างหุ้นส่วนนิติบุคคลที่ควบเข้ากัน จำนวน \_\_\_\_\_ ราย

ควบเข้ากันกับ ชื่อ \_\_\_\_\_

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีโอนการ \_\_\_\_\_

ที่อยู่: อาคาร \_\_\_\_\_ ห้องเลขที่ \_\_\_\_\_ ชั้นที่ \_\_\_\_\_ หมู่ที่ \_\_\_\_\_ เลขที่ \_\_\_\_\_

ครุฑ/ซอย \_\_\_\_\_ ถนน \_\_\_\_\_ ตำบล \_\_\_\_\_ รหัสไปรษณีย์ \_\_\_\_\_ โทรศัพท์ \_\_\_\_\_

อำเภอ/เขต \_\_\_\_\_ จังหวัด \_\_\_\_\_ รหัสไปรษณีย์ \_\_\_\_\_ โทรศัพท์ \_\_\_\_\_

ความเป็นนิติบุคคลหรือห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล ชื่อ \_\_\_\_\_

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีโอนการ \_\_\_\_\_

(ถ้าควบกิจการมากกว่า 1 แห่ง ให้ใช้กระดาษต่อ)

ณ วันที่เลิกประกอบกิจการ โอนกิจการ ควบกิจการ มี :

(1) รายการที่ยังมีได้ชำระภาษี \_\_\_\_\_ บาท (4) ทรัพย์สินอื่นนอกเหนือจาก \_\_\_\_\_ บาท

(2) สินค้าคงเหลือตามราคาตลาด \_\_\_\_\_ บาท (5) ลูกหนี้ (เฉพาะที่คงเหลือภาษีมูลค่าเพิ่ม) \_\_\_\_\_ บาท

(3) เครื่องจักรตามราคาตลาด \_\_\_\_\_ บาท (6) เจ้าหนี้ \_\_\_\_\_ บาท

4. รายการแจ้งโอนกิจการบางส่วน : เมื่อวันที่ \_\_\_\_\_ เดือน \_\_\_\_\_ พ.ศ. \_\_\_\_\_

☐ โอนให้แก่ : ☐ รับโอนจาก : \_\_\_\_\_

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีโอนการ \_\_\_\_\_

ที่อยู่: อาคาร \_\_\_\_\_ ห้องเลขที่ \_\_\_\_\_ ชั้นที่ \_\_\_\_\_ หมู่ที่ \_\_\_\_\_ เลขที่ \_\_\_\_\_

ครุฑ/ซอย \_\_\_\_\_ ถนน \_\_\_\_\_ ตำบล \_\_\_\_\_ รหัสไปรษณีย์ \_\_\_\_\_ โทรศัพท์ \_\_\_\_\_

อำเภอ/เขต \_\_\_\_\_ จังหวัด \_\_\_\_\_ รหัสไปรษณีย์ \_\_\_\_\_ โทรศัพท์ \_\_\_\_\_

5. รายการเปลี่ยนแปลงประเภทของการประกอบกิจการ : เปลี่ยนแปลงเมื่อวันที่ \_\_\_\_\_ เดือน \_\_\_\_\_ พ.ศ. \_\_\_\_\_

รหัสประเภทกิจการ

1 = นิต

2 = ส่งออก

3 = ขายส่ง

4 = ขายปลีก

5 = ให้บริการ

5.1 ประเภทของการประกอบกิจการที่เพิ่มจากที่จดทะเบียนไว้เดิม

รหัสประเภทกิจการ \_\_\_\_\_ ประเภทสินค้าและหรือบริการ (ระบุ) \_\_\_\_\_

5.2 ประเภทของการประกอบกิจการที่ลดจากที่จดทะเบียนไว้เดิม

รหัสประเภทกิจการ \_\_\_\_\_ ประเภทสินค้าและหรือบริการ (ระบุ) \_\_\_\_\_

5.3 เปลี่ยนแปลงประเภทของการประกอบกิจการ เรียงตามลำดับประเภทของสินค้าและหรือบริการของการประกอบกิจการเป็นส่วนใหญ่ (เรียงลำดับตามจำนวนรายการจากมากไปหาน้อย)

รหัสประเภทกิจการ \_\_\_\_\_ ประเภทสินค้าและหรือบริการ (ระบุ) \_\_\_\_\_

6. รายการเพิ่มจำนวนสาขา : สาขา : ตั้งแต่วันที่ \_\_\_\_\_ เดือน \_\_\_\_\_ พ.ศ. \_\_\_\_\_

สาขาที่ \_\_\_\_\_ ชื่อสถานประกอบการ \_\_\_\_\_

ที่อยู่: อาคาร \_\_\_\_\_ ห้องเลขที่ \_\_\_\_\_ ชั้นที่ \_\_\_\_\_ หมู่ที่ \_\_\_\_\_ เลขที่ \_\_\_\_\_

ครุฑ/ซอย \_\_\_\_\_ ถนน \_\_\_\_\_ ตำบล \_\_\_\_\_ รหัสไปรษณีย์ \_\_\_\_\_ โทรศัพท์ \_\_\_\_\_

อำเภอ/เขต \_\_\_\_\_ จังหวัด \_\_\_\_\_ รหัสไปรษณีย์ \_\_\_\_\_ โทรศัพท์ \_\_\_\_\_

(ถ้าเพิ่มสาขามากกว่า 1 แห่ง ให้ใช้กระดาษต่อ)

7. รายการลดจำนวนสาขา : สาขา : ตั้งแต่วันที่ \_\_\_\_\_ เดือน \_\_\_\_\_ พ.ศ. \_\_\_\_\_

สาขาที่ \_\_\_\_\_ ชื่อสถานประกอบการ \_\_\_\_\_

ที่อยู่: อาคาร \_\_\_\_\_ ห้องเลขที่ \_\_\_\_\_ ชั้นที่ \_\_\_\_\_ หมู่ที่ \_\_\_\_\_ เลขที่ \_\_\_\_\_

ครุฑ/ซอย \_\_\_\_\_ ถนน \_\_\_\_\_ ตำบล \_\_\_\_\_ รหัสไปรษณีย์ \_\_\_\_\_ โทรศัพท์ \_\_\_\_\_

อำเภอ/เขต \_\_\_\_\_ จังหวัด \_\_\_\_\_ รหัสไปรษณีย์ \_\_\_\_\_ โทรศัพท์ \_\_\_\_\_

(ถ้าลดสาขามากกว่า 1 แห่ง ให้ใช้กระดาษต่อ)

8. เปลี่ยนชื่อผู้ประกอบการ : ตั้งแต่วันที่ 8 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2554

☐ สำหรับบุคคลธรรมดา / ห้างหุ้นส่วนสามัญ / คณะบุคคลที่มีนิติบุคคล

คำทบทวนเดิม \_\_\_\_\_ เปลี่ยนเป็น \_\_\_\_\_

ชื่อเดิม \_\_\_\_\_ เปลี่ยนเป็น \_\_\_\_\_

นามสกุลเดิม \_\_\_\_\_ เปลี่ยนเป็น \_\_\_\_\_

☒ สำหรับนิติบุคคล

ชื่อนิติบุคคลเดิม บริษัท ระยอง แชนแนล พาวเวอร์ จำกัด เปลี่ยนเป็น บริษัท โกลว์ เอสพีพี 13 จำกัด

9. เปลี่ยนชื่อสถานประกอบการ: ตั้งแต่วันที่ 8 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2554

☒ สำนักงานใหญ่ ☐ สาขาที่ [ ]

ที่อยู่: อาคาร - ห้องเลขที่ - ชั้นที่ - หมู่ที่ - เลขที่ 60/19 หมู่ที่ 3

ครอก/รอย - ถนน - ตำบล/แขวง - อำเภอ/เขต - จังหวัด - รหัสไปรษณีย์ 21140 โทรศัพท์ 038-891-324

อำนาจเขต - อำเภอ/เขต - จังหวัด - รหัสไปรษณีย์ - โทรศัพท์

ค่าน้ำหนักของเอกสารประกอบ: บริษัท - ผลิตภัณฑ์ - บริษัท

ชื่อสถานที่ประกอบกิจการ: ระยอง เนชั่นแลนด์ พาวเวอร์ จำกัด - ผลิตภัณฑ์ - โกลด์ เอสเตท 13 จำกัด

10. เหตุผลประกอบกิจการชั่วคราว เป็นเวลาติดต่อกันเกินกว่า 30 วัน

ตั้งแต่วันที่ เดือน พ.ศ. ถึงวันที่ เดือน พ.ศ.

☐ สำนักงานใหญ่ ☐ สาขาที่ [ ]

ที่อยู่: อาคาร - ห้องเลขที่ - ชั้นที่ - หมู่ที่ - เลขที่ - หมู่ที่

ครอก/รอย - ถนน - ตำบล/แขวง - อำเภอ/เขต - จังหวัด - รหัสไปรษณีย์ - โทรศัพท์

อำนาจเขต - อำเภอ/เขต - จังหวัด - รหัสไปรษณีย์ - โทรศัพท์

11. ผู้ประกอบการจดทะเบียนนี้เคยถูกตรวจสอบแล้วเมื่อวันที่ เดือน พ.ศ.

12. รายการเปลี่ยนแปลง: ตั้งแต่วันที่ เดือน พ.ศ. 2554

รายการที่จดทะเบียนแล้ว: [ ]

13. รายการเอกสารที่แนบมาเพื่อประกอบการพิจารณา: จำนวน 3 ฉบับ

☒ ใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ☐ แผนที่ซึ่งแสดงที่ตั้งของสถานประกอบการโดยสังเขป

☐ ภาพถ่ายทางสีแสดงการเปิดขึ้นชื่อ นามสกุล ☐ พร้อมภาพถ่ายของสถานประกอบการแห่งใหม่

☒ หนังสือมอบอำนาจ ☒ อื่นๆ (ระบุ) อื่นๆ (ระบุ) 01

☒ สำเนาหนังสือรับรองของนายทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท

ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารายการที่แจ้งไว้ข้างต้นเป็นรายการที่ถูกต้องสมบูรณ์และถูกต้องประการ

ลงชื่อ: [ ]

ตำแหน่ง: [ ]

วันที่: 14 ธ.ค. 2554

หมายเหตุ: 1. ผู้ประกอบการรายใดไม่แจ้งการเปลี่ยนแปลงที่เป็นการสำคัญเกี่ยวกับเอกสารจดทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม หรือ ไม่ยื่นทำของจดทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่มภายในเวลาที่กฎหมายกำหนด อาจต้องรับผิดชอบทางแพ่งและหรืออาญา

2. ก.พ. 59 ให้ยื่นพร้อมกัน 3 ฉบับ ณ สถานที่ต่อไปนี้

(1) ในเขตกรุงเทพมหานคร ให้ยื่น ณ สำนักงานสรรพากรพื้นที่ที่สถานประกอบการตั้งอยู่ หรือจะยื่นผ่านสำนักงานสรรพากรพื้นที่สาขาที่สถานประกอบการตั้งอยู่ก็ได้

(2) นอกเขตกรุงเทพมหานคร ให้ยื่น ณ สำนักงานสรรพากรพื้นที่สาขาที่สถานประกอบการตั้งอยู่

(3) สำหรับผู้ประกอบการที่อยู่ในความดูแลของสำนักบริหารภาษีธุรกิจขนาดใหญ่ ให้ยื่น ณ สำนักบริหารภาษีธุรกิจขนาดใหญ่ หรือจะยื่นผ่านสำนักงานสรรพากรพื้นที่หรือสำนักงานสรรพากรพื้นที่สาขาที่สถานประกอบการตั้งอยู่ก็ได้

คำขวัญจากกรม

ความหมายจากกรม:

ลงชื่อ: [ ]

ตำแหน่ง: [ ]

วันที่: [ ]

ลงชื่อ: [ ]

ตำแหน่ง: [ ]

วันที่: [ ]